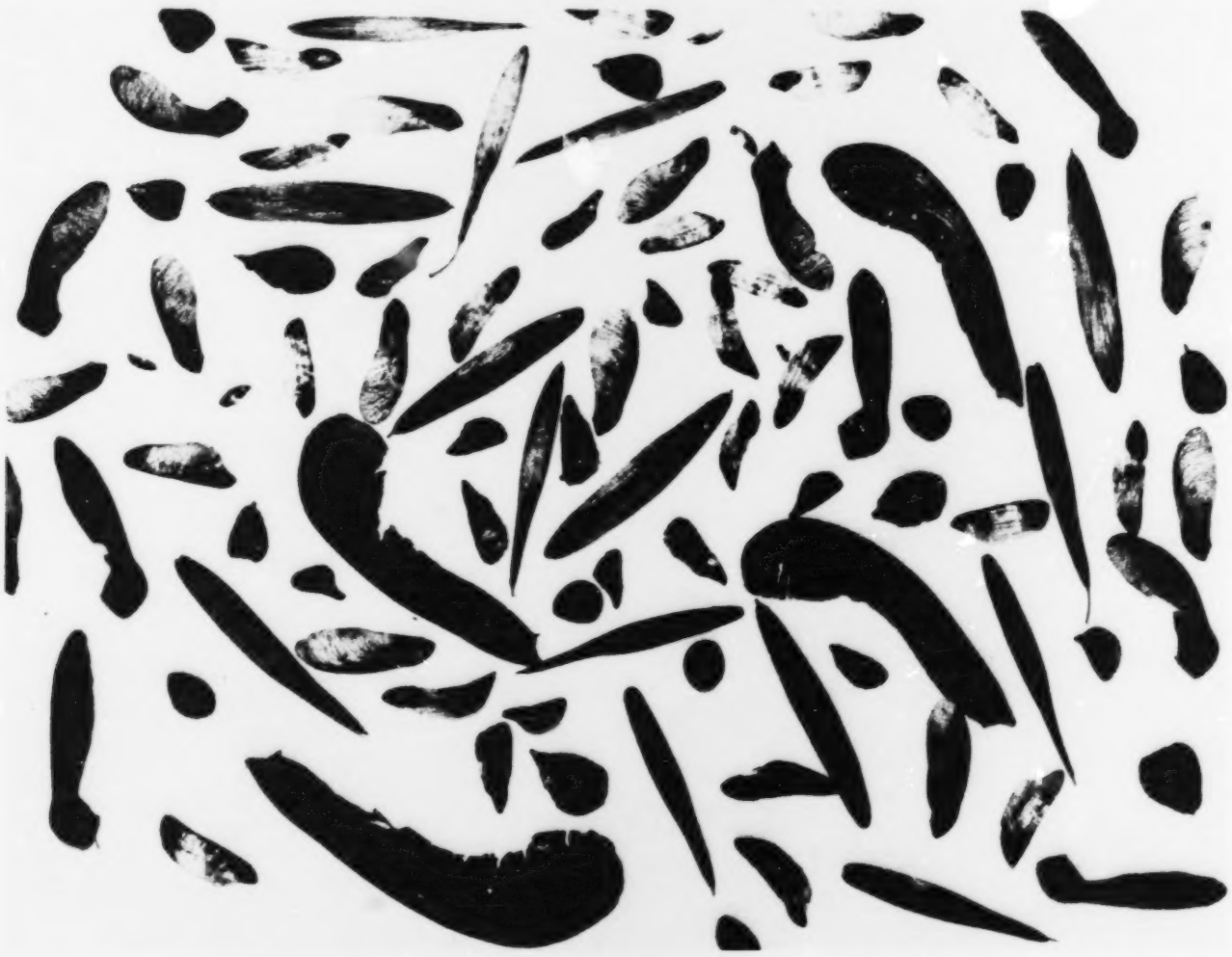
Environment Canada Environnement Canada
00502721 DEST PVM EXCH COPY 03
SD 391 15613
VOL ISS 13
INFORMATION REPORT PI-X- (PETAWAWA NATIONAL FORESTRY INSTITUTE)

A LIST OF SEED IN THE CANADIAN FORESTRY SERVICE SEED BANK

LISTE DES SEMENCES DE LA BANQUE DE SEMENCES DU SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

B.D. Haddon
Petawawa National Forestry Institute
Chalk River, Ontario

PI-X-13 (E/F)



A LIST OF SEED IN THE CANADIAN FORESTRY SERVICE SEED BANK

LISTE DES SEMENCES DE LA BANQUE DE SEMENCES DU SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

B.D. Haddon

Petawawa National Forestry Institute
Canadian Forestry Service
Environment Canada

Institut forestier national de Petawawa
Service canadien des forêts
Environnement Canada

Information Report

Rapport d'information

PI-X-13 (E/F)

1982

Issued under the authority
of the Minister, Environment Canada

©Minister of Supply and Services Canada
1982
Catalogue No. Fo46-11/13-1982
ISSN 0714-3354
ISBN 0-662-51907-8

Additional copies of this publication
can be obtained from:

Technical Information and Distribution
Centre
Petawawa National Forestry Institute
Environment Canada
Chalk River, Ontario
K0J 1J0

Publication autorisée par le ministre,
Environnement Canada

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1982
N° de catalogue Fo46-11/13-1982
ISSN 0714-3354
ISBN 0-662-51907-8

Des exemplaires de cette publication
peuvent être obtenus à l'adresse
suivante:

Centre de distribution des publications
Institut forestier national de Petawawa
Environnement Canada
Chalk River (Ontario)
K0J 1J0

	Contents
1	Abstract
1	Introduction
1	Seed procurement
2	Seed quality
2	Seed list
3	References
4	Legend for seed list
5	Seed list

	Table des matières
1	Résumé
1	Introduction
1	Obtention des semences
2	Qualité des semences
3	Liste des semences
3	Références
4	Légende pour la liste de semences
5	La liste de semences

A LIST OF SEED IN THE CANADIAN FORESTRY SERVICE SEED BANK

LISTE DES SEMENCES DE LA BANQUE DE SEMENCES DU SERVICE CANADIEN DES FORÊTS

Abstract

This report provides information on the native and exotic forest tree and shrub seed available for research purposes from the Canadian Forestry Service Seed Bank at the Petawawa National Forestry Institute. Reference is made to the procurement of this seed and to the maintenance of seed quality.

Résumé

Ce rapport fournit des renseignements sur les semences d'arbres et arbustes indigènes et exotiques que l'on peut se procurer à des fins de recherche à la banque de semences du Service canadien des forêts, à l'Institut forestier national de Petawawa. On y mentionne la façon de se les procurer et de conserver leur qualité.

Introduction

This report provides information on the native and exotic forest tree and shrub seed available for research purposes from the Canadian Forestry Service Seed Bank at the Petawawa National Forestry Institute (PNFI) as of May, 1982, and supersedes Information Report PS-X-68.

As forest research is long-term and often costly, it is important that only seed of known origin and quality be used for species trials, tree breeding, and genetics studies or other silvicultural and biological experiments. Otherwise, experimental results may be confounded and research value reduced. To this end, the National Tree Seed Centre at PNFI holds seed in cold storage in the seed bank and procures from other establishments seed of a wide range of species and geographic origins. The demand for source-identified seed for research has increased substantially since the establishment of the seed bank in 1967.

Seed procurement

The seedlots described in the attached list have been procured in several ways. Some collections were made by staff at PNFI and others by cooperators in Canadian Forestry Service regional research centres, provincial forest services, forest industries, and other

Introduction

Le présent rapport fournit des renseignements sur les semences d'arbres forestiers et d'arbustres indigènes et exotiques, disponibles pour fins de recherche à compter de mai 1982, à la banque de semences du Service canadien des forêts, située à l'Institut forestier national de Petawawa (IFNP); il remplace le rapport d'information PS–X–68.

Comme la recherche forestière est une activité de longue haleine, et souvent coûteuse, il est important que seules les semences d'origine et de qualité connues servent aux essais sur les espèces, à l'amélioration génétique des arbres, aux études génétiques et aux autres expériences de nature sylvicole ou biologique. Dans le cas contraire, les résultats d'expérience pourraient être biaisés et la valeur de la recherche réduite. Dans le but d'éviter cela, le Centre national de semences forestières de l'IFNP obtient d'autres organismes et conserve au froid des graines d'une grande variété d'espèces et d'origines géographiques distinctes dans sa banque de semences. Depuis la création de cette banque en 1967, la demande de semences de sources identifiées, a augmenté considérablement.

Obtention des semences

Les lots de semences décrits dans

federal agencies. Still others were procured through exchange with foreign agencies or purchased from seed dealers in Canada and abroad.

The control of seed origin is maintained by collecting seed from natural stands at identified locations only or from planted trees of known origin. The seed bank now includes seed from trees that have been intensively selected over several generations for superior growth rate and form (e.g., *Larix* spp.). The control and identification of seed origin have been described by Wang (1973).

Unless otherwise requested, all seed is collected in fair to good crop years to ensure high quality and an appropriate genetic sample of the population.

Seed quality

Proper control of seed quality will minimize confounding influences and increase confidence in research results. Control of seed quality at the National Tree Seed Centre starts at the time of collection and is continuous through handling and storage of cones and fruit, processing, testing, and storage of seed (Wang 1973). Seedlots in the seed bank are suitable for provenance research, for example, and in many cases were collected in collaboration with geneticists in the Canadian Forestry Service.

Seed list

Of the species represented in the bank, only those whose seed has demonstrated the ability to retain viability over a number of years of storage in the facilities available are listed. Seed of those species that are difficult to store (e.g., *Quercus* spp.) can be provided by special collection upon request. The list is arranged in alphabetical order by genus, species, and variety. Nomenclature was based on *Native Trees of Canada* (Hosie 1979) for native species, and as far as possible, the *Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America* (Rehder 1940) for exotic species.

la liste ci-jointe ont été obtenus de plusieurs façons. Quelques-uns ont été récoltés par des employés de l'IFNP, d'autres par des collaborateurs des centres de recherche régionaux du Service canadien des forêts, d'autres des services forestiers provinciaux, des industries forestières et d'organismes fédéraux. Des lots sont également obtenus par des échanges avec des organismes étrangers ou encore achetés de commerçants canadiens et d'outre-mer.

Le contrôle de l'origine des semences est assuré en récoltant les semences uniquement dans des peuplements naturels dont la localisation est connue ou sur des arbres plantés d'origine connue. La banque de gènes contient actuellement des semences d'arbres qui ont fait l'objet d'une sélection intensive pendant plusieurs générations dans le but d'en améliorer la croissance et la forme (ex. *Larix* spp.). Les méthodes de surveillance et d'identification de l'origine des semences ont été décrites par Wang (1973).

A moins d'indications contraires, toutes les semences sont récoltées au cours d'années où la production est de moyenne à bonne, afin d'assurer une haute qualité physique et obtenir un échantillon représentatif de l'ensemble des gènes des populations.

Qualité des semences

Le contrôle de la qualité des semences permet de réduire au minimum les sources d'erreurs et d'augmenter d'autant la fiabilité à accorder aux résultats de recherches. Au centre national des semences forestières, ce contrôle débute dès la récolte et se poursuit tout au long du processus de manutention, de traitement et d'entreposage des cônes, des semences ou des fruits (Wang 1973). Les lots de semences de la banque de semences constituent entre autres, un matériel biologique de choix pour la recherche sur les provenances et dans plusieurs

To assist in the selection of seedlots, information on year of collection, location (or a brief description of source in the case of plantation or seed orchard stock), latitude, longitude, and elevation is given in the list. Information on 1000-seed weight and germination is presented when available.

References

Hosie, R.C. 1979. Native trees of Canada (8th ed.). Fitzhenry & Whiteside Ltd., Don Mills, Ont., in cooperation with Can. For. Serv. (Environ. Can.).

Rehder, A. (ed.). 1940. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America (2nd ed., revised and enlarged). Macmillan Publishing Co., Inc., New York, N.Y.

Wang, B.S.P. 1973. Collecting, processing and storing tree seed for research use. Proc. IUFRO Int. Seed Symp., Bergen, Norway, vol. I, paper no. 17.

cas, ils ont été récoltés en collaboration avec des généticiens du Service canadien des forêts.

Liste des semences

Seules les espèces dont les semences ont démontré qu'elles pouvaient conserver leur viabilité pendant un certain nombre d'années en entreposage, figurent sur la liste. Dans le cas d'espèces dont les semences sont difficiles à entreposer (ex. *Quercus* spp.) une récolte spéciale pourra être faite sur demande. Les semences sont d'abord classées par ordre alphabétique du genre, de l'espèce et de la variété. La nomenclature utilisée est tirée de *Native Trees of Canada* (Hosie 1979) en ce qui concerne les espèces indigènes et, dans la mesure du possible, du *Manual of Cultivated Trees and Shrubs Hardy in North America* (Rehder 1940) pour les espèces exotiques.

Afin de faciliter le choix des lots de semences, la liste indique l'année et le lieu de la récolte (ou une brève description de l'origine des graines s'ils proviennent d'une plantation ou d'un verger à graines), ainsi que sa latitude, longitude et altitude. Lorsque c'est possible, les poids de 1000 graines et les taux de germination y sont indiqués.

Références

Hosie, R.C. 1979. Native trees of Canada (8th ed.). Fitzhenry & Whiteside Ltd., Don Mills, Ont., in cooperation with Can. For. Serv. (Environ. Can.).

Rehder, A. (ed.). 1940. Manual of cultivated trees and shrubs hardy in North America (2nd ed., revised and enlarged). Macmillan Publishing Co., Inc., New York, N.Y.

Wang., B.S.P. 1973. Collecting, processing and storing tree seed for research use. Proc. IUFRO Int. Seed Symp., Bergen, Norway, vol. I, paper no. 17.

LEGEND FOR PNFI SEED LIST/LEGENDE POUR LA LISTE DE SEMENCES DE L'INFP

COLUMN NAME NOM DE LA COLONNE	REMARKS REMARQUES
PNFI SB NO.	SEED BANK NUMBER ASSIGNED TO AN INDIVIDUAL SEEDLOT BY THE NATIONAL TREE SEED CENTRE, PNFI NUMERO ASSIGNE A UN LOT DE SEMENCES EN BANQUE PAR LE CENTRE NATIONAL DE SEMENCES FORESTIERES DE L'INFP
NURSERY NO.	SEEDLOT NUMBER IN SEED INDEX SYSTEM MAINTAINED BY TREE BREEDING GROUP AT PNFI NUMERO ASSIGNE A UN LOT DE SEMENCES DANS LE SYSTEME D'INDEXATION GERE PAR LE GROUPE DE REPRODUCTION DES ARBRES DE L'INFP
YR	YEAR OF COLLECTION ANNEE DE LA RECOLTE
PROVENANCE	USUALLY THE NAME OF THE NEAREST IDENTIFIABLE GEOGRAPHIC LOCATION TO A COLLECTION LOCATION HABITUELLEMENT, LE NOM DE L'ENDROIT GEOGRAPHIQUE IDENTIFIABLE SITUE LE PLUS PRES DU LIEU DE RECOLTE
PROV	PROVINCE OR STATE PROVINCE OU ETAT
LAT.	LATITUDE OF COLLECTION LOCATION IN DEGREES AND MINUTES NORTH, UNLESS OTHERWISE NOTED LATITUDE DU LIEU DE RECOLTE EN DEGRES ET MINUTES NORD SAUF SI ON LE PRECISE AUTREMENT
LONG.	LONGITUDE OF COLLECTION LOCATION IN DEGREES AND MINUTES WEST, UNLESS OTHERWISE NOTED LONGITUDE DU LIEU DE RECOLTE EN DEGRES ET MINUTES OUEST SAUF SI ON LE PRECISE AUTREMENT
ELEV.(M)	ELEVATION OF COLLECTION LOCATION IN METRES ALTITUDE DU LIEU DE RECOLTE EN METRES
1000 SD WT.	AVERAGE WEIGHT IN GRAMS OF 1000 SEEDS POIDS MOYEN DE 1000 SEMENCES EN GRAMMES
% GERM	RESULT FROM MOST RECENT GERMINATION TEST RESULTATS DU TEST DE GERMINATION LE PLUS RECENT
TST YR	DATE OF MOST RECENT GERMINATION TEST DATE DU TEST DE GERMINATION LE PLUS RECENT
REMARKS/REMARQUES	'G' INDICATES A GENERAL OR BULKED COLLECTION FROM MORE THAN ONE TREE PER LOCATION. 'G' INDIQUE UNE RECOLTE GENERALE OU EN GRANDE QUANTITE SUR PLUS D'UN ARBRE DANS CHAQUE PLACETTE. (-) INDICATES NUMBER OF TREES FROM WHICH GENERAL COLLECTION WAS MADE. (-) INDIQUE LE NOMBRE D'ARBRES SUR LESQUELS ON A RECOLTE LES SEMENCES. WHEN THE ABOVE SYMBOLS DO NOT APPEAR, COLLECTIONS ARE MADE FROM SINGLE TREES. QUAND LES SYMBOLES CI-DESSUS N'APPARAISSENT PAS, LA RECOLTE AURA ETE FAITE SUR UN SEUL ARBRE PAR PLACETTE. ST---: IDENTIFIES SELECT TREE FROM WHICH COLLECTION WAS MADE. ST---: IDENTIFIE L'ARBRE SELECTIONNE POUR LA RECOLTE DES SEMENCES.

SEED LIST/LA LISTE DE SEMENCES

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ABIES ALBA MILL.											
708301		70	VELKY UJEZD-PODHORI,CZECH.								G
708302		70	LUKOV,CZECH.								G
ABIES AMABILIS (DOUGL.) FORBES											
597053		59	VANCOUVER ISLAND	BC	48 30	124 20	760				G
767841		76	KELSEY BAY	BC	50 05	126 08	442				G
ABIES BALSAMEA (L.) MILL.											
660155		66	BEAVER BROOK	NFLD	50 58	56 16	120				G
660156		66	CANADA BAY	NFLD	50 49	56 11	15				G
661157		66	GREEN RIVER	NB	47 46	68 21	300				G
663051		66	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	150				
668154		66	BAXTER ST. PARK, MAINE	US	45 55	68 55	670				G
673006		67	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	150				G(5)
673229		67	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	150				
676168		67	FORT MCMURRAY	ALTA	56 52	111 25					
676230		67	SWAN HILLS	ALTA	54 50	115 05					G
680011		68	GANDER	NFLD	48 57	54 45					G
703097		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
703099		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
703100		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
703101		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
703102		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
703108		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
713091		71	ALGONQUIN PARK	ONT							G
713092		71	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
713093		71	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26					
721583		72	WINDSOR ROAD	NS	44 48	63 48	150				
721584		72	WINDSOR ROAD	NS	44 48	63 48	150				
723211		72	DAVIS MILLS	ONT	45 45	77 15	150				
723212		72	DAVIS MILLS	ONT	45 45	77 15	150				
723213		72	DAVIS MILLS	ONT	45 45	77 15	150				
731135		73	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 15	120	8.29			
731136		73	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 15	120				
731137		73	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 15	120				
743200		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	9.30			
743201		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.77			
743202	S 9717	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.52	63.5	1974	
743203		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	10.17			
743204		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	9.63			
743205		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.60			
743206		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	7.75			
743207		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.21			
743208		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.00			
743209		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	7.07			
783225		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	11.18			G
783226		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	10.87		ST.3591	
783227		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	10.37		ST.3592	

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ABIES BALSAMEA (L.) MILL.											
783228		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	9.44		ST.3593	
783229		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	10.69		ST.3594	
783230		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	8.30		ST.3595	
793116		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 28	180				
793117		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 28	180				
793118		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 28	180				
793119		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 28	180				
793120		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 28	180				
ABIES CONCOLOR (GORD.& GLEND.) LINDL.											
748538		74	COLORADO,U.S.A.								G
ABIES FIRMA SIEB. & ZUCC.											
748438		74	SHIZUOKA PREFECTURE,JAPAN		35 09	137 53E	660	46.22	28.0	1975	G
ABIES GRANDIS (DOUGL.) LINDL.											
737000		73	FORT RODD HILL	BC	48 26	123 27	60	21.54			
737001		73	FORT RODD HILL	BC	48 26	123 27	60	20.81			
747386		74	VICTORIA	BC	48 29	123 26	90	21.82	30.0	1975	G(3)
767503		76	SALMON RIVER	BC	50 20	125 56	25	19.29	39.5	1977	G
767504		76	KAY ROAD	BC	49 17	124 16	50	17.68	54.7	1977	G
767505		76	SOOKE	BC	48 22	123 47	20	16.72	44.4	1977	G
768781		76	OTTER POINT	ORE	42 28	124 24	45	18.26			G(21)
ABIES LASIOCARPA (HOOK.) NUTT.											
706044		70	JASPER NATIONAL PARK	ALTA	52 10	117 15	2065	7.15			G
747311		74	MONASHEE MOUNTAINS	BC	51 05	118 35	1830	8.88			G
747312		74	SHUSWAP LAKE	BC	50 58	119 30	1370	10.75			G
747387		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 05	120 45	1220	7.33	74.0	1975	G(2)
747731		74	MCGILLWRAY LAKE	BC	50 51	119 51	1448				G
797183		79	HUDSONS BAY MOUNTAIN	BC	54 45	127 15	1130				G(6)
ABIES SIBERICA LEDEB.											
718552		71	U.S.S.R.					12.54			G
ABIES VEITCHII LINDL.											
638001		63	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		35 56	138 17E	2150				G
698026		69	MT. FUJI, JAPAN				2100	7.49			G(4)
718551		71	JAPAN					7.75			G
ACER MONO MAXIM.											
788620		78	SHENSI, CHINA		34	109 E	750	134.53			

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ACER OBLONGUM											
788068		78	CHANGA MANGA, PAKISTAN								
ACER PENSYLVANICUM L.											
743252		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160				G(2)
ACER RUBRUM L.											
663163	S10132	66	GOULAIS RIVER RES. AREA	ONT	47 05	83 55	510				
663167	S10133	66	ORIGIN UNKNOWN								
683003		68	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
703001	S10135	70	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
703312	S10136	70	GREENWOOD	ONT	45 46	77 02	140				
703313	S10137	70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	150				
703314	S10138	70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
703315	S10139	70	PEMBROKE	ONT	45 48	77 08	150				G(16)
713001	S10140	71	P.F.E.S.	ONT	45 60	77 25	150				
713002	S10141	71	P.F.E.S.	ONT	45 60	77 25	150				
713003	S10142	71	P.F.E.S	ONT	45 60	77 25	150				
713004	S10143	71	P.F.E.S.	ONT	45 60	77 25	150				
713005	S10144	71	CHALK RIVER	ONT	46 02	77 25	150				
713009	S10146	71	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
713010	S10147	71	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
713011	S10148	71	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
713012	S10149	71	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
713013	S10150	71	PETAWAWA	ONT	45 53	77 16	150				
713014	S10151	71	GREENWOOD	ONT	45 46	77 02	140				
713017	S10152	71	PETAWAWA	ONT	45 54	77 16	120				
723050	S10153	72	CENTRAL RESEARCH FOREST	ONT	45 24	75 33	70				
743004	S10154	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	180				
743009	S10157	74	PETAWAWA	ONT	45 55	77 16	110	31.0			
743010	S10158	74	PETAWAWA	ONT	45 55	77 16	120	33.0			
753005	S10159	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753006	S10160	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753007	S10161	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753009	S10163	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753010	S10164	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753011	S10165	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753012	S10166	75	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	120				
753013	S10167	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753014	S10168	75	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
753015	S10169	75	PETAWAWA	ONT	45 54	77 14	110				
753016		75	FORT FRANCES	ONT	48 40	93 15	350				G(5)
753018		75	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				G(10)
753019		75	FORT FRANCES	ONT	48 53	93 00	365				G(11)
762039		76	LAUREAT	QUE	45 57	76 22	230				G(2)
762040		76	LAUREAT	QUE	46 02	76 18	240				G(4)
763001		76	P.F.E.S.	ONT	48 59	77 23	150				
763002		76	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 23	150				
763003		76	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 24	150				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ACER RUBRUM L.											
763004		76	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160				
763005		76	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170				
763006		76	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170				
763007		76	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160				
763008	S10170	76	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 25	170				
763009	S10171	76	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 25	170				
763010		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763011		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763012		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763013		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763014		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763015		76	LONG BEACH	ONT	42 52	79 23	180				
763016		76	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
763017		76	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160				
763018		76	CHALK RIVER	ONT	46 03	77 23	170				
763019		76	CHALK RIVER	ONT	46 03	77 23	150				
763045		76	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				
763046		76	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				
763047		76	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				
763048		76	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				
763049		76	KENORA	ONT	49 38	93 50	380				
771635	S10298	77	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 22	80		86.0	1977	
771943	S10296	77	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 22	75				
771944	S10295	77	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 22	75				
771945	S10297	77	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 22	75				
771946	S10298	77	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 22	75				
772040		77	LAUREAT	QUE	45 56	76 22	240				
772041		77	LAUREAT	QUE	45 56	76 22	240				
772042		77	LAUREAT	QUE	45 56	76 22	240				
773001		77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 44	81 00	230				
773002		77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 44	81 00	230				
773003		77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 44	81 00	230				
773004		77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 44	81 00	230				
773005		77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 44	81 00	230				
773006		77	GUELPH	ONT	43 33	80 16	335				
773007		77	ALLISTON	ONT	44 09	79 51	240				
773008		77	ORILLIA	ONT	44 33	79 27	210				
773009		77	WASAGA BEACH	ONT	44 32	88 01	180				
773010		77	WASAGA BEACH	ONT	44 32	88 01	180				
773011		77	ELMVALE	ONT	44 35	79 47	180				
773012		77	HUNTSVILLE	ONT	45 18	79 16	300				
773014		77	HUNTSVILLE	ONT	45 18	79 16	275				
773015		77	HUNTSVILLE	ONT	45 15	79 19	275				
773016		77	HUNTSVILLE	ONT	45 15	79 19	275				
793007		79	P.N.F.I.	ONT	45 58	77 26	180	16.67	48.0	1980	ST3738
793008		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 26	180	14.24	83.0	1980	ST3739
793009		79	P.N.F.I.	ONT	45 58	77 26	180	17.79	84.3	1980	
793010		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 25	170				
793011		79	P.N.F.I.	ONT	45 59	77 25	170				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ACER SACCHARUM MARSH.											
673051	S10172	67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				G
673052	S10173	67	LAKE DORE	ONT	45 36	77 06	150				G
703185	S10176	70	GRAND BEND	ONT	43 19	81 45	180				
743516	S10180	74	ALGONQUIN PARK	ONT	45 25	78 16	460				
743517	S10181	74	ALGONQUIN PARK	ONT	45 25	78 16	460				
743518	S10182	74	ALGONQUIN PARK	ONT	45 25	78 16	460				
743519	S10183	74	ALGONQUIN PARK	ONT	45 25	78 16	460				
761472		76	NASHWAAK RIVER	NB	46 15	66 53	200	84.13			G
763058	S10191	76	ALGONQUIN PARK	ONT	45 22	78 16	460				
763059	S10192	76	ALGONQUIN PARK	ONT	45 22	78 16	460				
763060	S10193	76	ALGONQUIN PARK	ONT	45 22	78 16	460				
763061	S10194	76	ALGONQUIN PARK	ONT	45 22	78 16	460				
763063	S10196	76	ALGONQUIN PARK	ONT	45 22	78 16	460				G(10)
763064	S10197	76	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
763068	S10201	76	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	160				
763069	S10202	76	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	160				
763073	S10204	76	CHALK RIVER	ONT	46 05	77 23	150				
ACER SPICATUM LAM.											
763391		76	DEEP RIVER	ONT	46 06	77 29	115	15.15			G(7)
ALNUS CORDATA DESF.											
778926		77	VIA SCOTLAND					2.40	19.0	1979	G
ALNUS CREMASTOGYNE BURK.											
798213	S10977		CHINA		29	104 E	355				
ALNUS GLUTINOSA (L.) GAERTN.											
768385	S10299	76	TARTU RES. FOR., ESTONIA		58 22	26 40E	70	0.49			G
778924		77	VIA SCOTLAND								G
778930	S10961	77	MARBURG, WEST GERMANY		50 40	9 10E	300	1.41	62.0	1979	G
788409	S10929	78	OPOLE, POLAND		50 40	18 10E					G
788410		78	KORNIK, POLAND		52 15	17 10E					G
788444		78	GORKYI OBLAST, USSR								G
788445		78	GORTSHOV OBLAST, USSR								G
798317		79	ORAJOE FOREST DIST., ESTONIA		57 58	24 27E	20				G
798318		79	HALLIKA FOREST DIST., ESTONIA		58 45	27 00E					G
798319		79	HALLIKA FOREST DIST., ESTONIA		58 45	27 00E	20				G-INCLUDES HYBRID
798400		79	TELC, CZECHOSLOVAKIA		49 12	15 30E	450				G
ALNUS INCANA (L.) MOENCH											
768386	S10300	76	TARTU RES. FOR., ESTONIA		58 22	26 46E	70	0.61	14.0	1979	G
788411		78	KARPACZ, POLAND		50 45	16 20E					G
798314		79	TARTU, ESTONIA		58 24	26 43E	50				G
798315		79	SURJU FOREST DISTRICT, ESTONIA		58 19	24 40E	20				G

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
ALNUS INCANA (L.) MOENCH											
798316		79	HALLIKA FOREST DIST., ESTONIA		58 45	27 00E	20				G
ALNUS NEPALENSIS D. DON.											
798214			CHINA		26	101 E	2200				
ALNUS RUGOSA (DU ROI) SPRENG.											
773580		77	NIPISSING TWP.	ONT	46 04	79 29	200	0.83	26.0	1979	G(4)
798186		79	PENOBSCOT RIVER	ME	45	69	40				G(20)
ALNUS SIBIRICA FISCH.											
808173			COASTAL SHANTUNG, CHINA		36	120 E	18				G
ALNUS SINUATA (REG.) RYDB.											
797184	S10985	79	MCKENDRICK PASS	BC	54 50	126 45	1190				G(20)
807121		80	CRANBROOK	BC	49 35	117 05	640				G
ALNUS TENUIFOLIA NUTT.											
747418		74	JOHNSTONE CREEK PROV. PARK	BC	49 03	119 03	880	0.00	41.0	1975	
807120		80	CRANBROOK	BC	49 30	117 47	712				G
ALNUS TRABECULOSA HAND.-MAZZ.											
798215			CHINA		28	119 E	100				
BETULA ALLEGHANIENSIS BRITTON											
663053		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	200				
672044		67	HARRINGTON	QUE	45 51	74 38	170				
673028		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				G(10)
673029		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				
673030		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				
673031		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				
673032		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				
673033		67	KIOSK	ONT	46 10	78 30	335				
673034		67	PANCAKE RIVER	ONT	47 02	84 38	335				
673035		67	PANCAKE RIVER	ONT	47 02	84 38	335				
673036		67	PANCAKE RIVER	ONT	47 02	84 38	335				
673037		67	PANCAKE RIVER	ONT	47 02	84 38	335				
673038		67	PANCAKE RIVER	ONT	47 02	84 38	335				
673045		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	210	0.72			
682023		68	GASPE PENINSULA	QUE	49 13	65 27	90				
703092		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
703096		70	CENTRAL RESEARCH FOREST	ONT	45 24	75 33	70				
713095		71	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
743455		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
BETULA ALLEGHANIENSIS BRITTON											
743456		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460				
743474		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460				
743491		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460				
743492		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460				
743493		74	WHITNEY	ONT	45 25	78 16	460	1.19	71.3	1979	
BETULA OCCIDENTALIS HOOK.											
747424		74	HEDLEY	BC	49 15	120 00	460	0.32	0.75	1975	
BETULA PAPYRIFERA MARSH.											
663054		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
673054		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	120	0.28			
703105		70	ALGONQUIN PARK	ONT	45 52	77 33	210				
703106		70	ALGONQUIN PARK	ONT	45 52	77 33	210				
703107		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	180				ST1036
703169		70	ALGONQUIN PARK	ONT	45 52	77 33	210				G(3)
703170		70	ALGONQUIN PARK	ONT	45 52	77 33	210				
752033		75	VALCARTIER F.E.S.	QUE	46 57	71 32	215				
752034		75	VALCARTIER F.E.S.	QUE	46 57	71 32	215				
752035		75	VALCARTIER F.E.S.	QUE	46 57	71 32	215				
752036		75	MONT ALBERT, GASPE	QUE	48 56	66 06	365				
752037		75	MONT ALBERT, GASPE	QUE	48 56	66 06	365				
752038		75	MONT ALBERT, GASPE	QUE	48 56	66 06	365				
752039		75	MONT ALBERT, GASPE	QUE	48 56	66 06	365				
752040		75	MONT ALBERT, GASPE	QUE	48 56	66 06	365				
752041		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752042		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752043		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752044		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752045		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752046		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752047		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752048		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
752049		75	PARC DE LA VERENDRYE	QUE	46 49	76 08	335				
753025		75	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150	0.319	72.3	1979	
754027		75	SANDY LANDS FOR. RESERVE	MAN	49 20	96 18	370				
754028		75	SANDY LANDS FOR. RESERVE	MAN	49 20	96 18	370				
754029		75	BELAIR FOR. RESERVE	MAN	50 30	96 25	460				
754030		75	BELAIR FOR. RESERVE	MAN	50 30	96 25	460				
754031		75	AGASSIZ FOR. RESERVE	MAN	50 00	96 15	460				
754032		75	AGASSIZ FOR. RESERVE	MAN	50 00	96 15	460				
757134		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757135		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757136		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757137		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757138		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757139		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757140		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
BETULA PAPYRIFERA MARSH.											
757141		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757142		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
757143		75	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
773199		77	WIARTON	ONT	44 47	81	180				G(5)
773200		77	RAMSEY LAKE	ONT	46 30	81 00	250				
773201		77	SIOUX LOOKOUT	ONT	49 55	92 15	400				
773202		77	MARLBOROUGH TWP.	ONT	45 01	75 48	120				G(10)
777188		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777189		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777190		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777191		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777192		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777193		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777194		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777196		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
777197		77	HOPE	BC	49 15	121 30	30				
BETULA POPULIFOLIA MARSH.											
703103		70	OTTAWA	ONT	45 24	75 33	70	0.101	30.0	1979	
703104		70	OTTAWA	ONT	45 24	75 33	70				
BETULA PUBESCENS EHRH.											
768390		76	TARTU REGION (AARDLA), ESTONIA	58 22		26 46E	70	0.215	79.8	1979	G
BETULA VERRUCOSA EHRH.											
768389		76	MAHTRA FOREST, ESTONIA	59 10		24 46E	80	0.213	76.3	1979	G
CARAGANA ARBORESCENS LAM.											
763471		76	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				G
CEDRUS DEODARA											
778920		77	THANDIANI, PAKISTAN	34 13		73 21E	2400				
CHAMAECYPARIS OBTUSA (SIEB. & ZUCC.) ENDL.											
738324		73	GUNMA PREFECTURE,JAPAN	36 20		183 45E	470	2.00			G
CHAMAECYPARIS PISIFERA (SIEB. & ZUCC.) ENDL.											
738325		73	NAGANO PREFECTURE,JAPAN	35 47		137 34E	950	0.91	25.0	1975	G
CRATAEGUS PINNATIFIDA BGE.											
788661			CHINA	39 48		116 28E	42	133.80			

DATE 25-MAY-82

PNFI SR NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
CUPRESSUS SEMPERVIRENS											
788069		78	PESHAWAR, PAKISTAN				340				
FRAXINUS AMERICANA L.											
772539	S10686	77	ROUGE RIVER	QUE	45 51	74 36	180				
772542	S10689	77	ROUGE RIVER	QUE	45 50	74 36	305				
772543	S10690	77	ROUGE RIVER	QUE	45 50	74 36	210				
772544	S10691	77	ROUGE RIVER	QUE	45 43	74 42	180				
773254	S10401	77	ROSS TWP.	ONT	45 35	76 41	110				
773255	S10402	77	ROSS TWP.	ONT	45 35	76 41	110				
773256	S10403	77	ROSS TWP.	ONT	45 35	76 41	110				
773257	S10404	77	ROSS TWP.	ONT	45 35	76 41	110				
773258	S10405	77	ROSS TWP.	ONT	45 35	76 41	110				
773259	S10406	77	WILBERFORCE TWP.	ONT	45 39	77 05	150				
773261	S10408	77	WILBERFORCE TWP.	ONT	45 39	77 05	150				
773262	S10409	77	WILBERFORCE TWP.	ONT	45 39	77 05	150				
773263	S10410	77	WILBERFORCE TWP.	ONT	45 39	77 05	150				
773264	S10411	77	RAMSAY TWP.	ONT	45 10	76 17	150				
773266	S10413	77	RAMSAY TWP.	ONT	45 10	76 17	150				
773267	S10414	77	RAMSAY TWP.	ONT	45 10	76 17	150				
773268	S10415	77	RAMSAY TWP.	ONT	45 10	76 17	150				
773269	S10416	77	CARP RIDGE	ONT	45 22	45 04	120				
773270	S10417	77	CARP RIDGE	ONT	45 22	45 04	120				
773271	S10418	77	CARP RIDGE	ONT	45 22	45 04	120				
773272	S10419	77	CARP RIDGE	ONT	45 22	45 04	120				
773273	S10420	77	CARP RIDGE	ONT	45 22	45 04	120				
773274	S10421	77	CORNWALL TWP.	ONT	45 09	74 51	90				
773275	S10422	77	CORNWALL TWP.	ONT	45 09	74 51	90				
773276	S10423	77	CORNWALL TWP.	ONT	45 09	74 51	90				
773277	S10424	77	CORNWALL TWP.	ONT	45 09	74 51	90				
773278	S10425	77	CORNWALL TWP.	ONT	45 09	74 51	90				
773279	S10426	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773280	S10427	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773281	S10428	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773282	S10429	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773283	S10430	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773285	S10432	77	HARVEY TWP.	ONT	44 40	78 21	300				
773286	S10433	77	HARVEY TWP.	ONT	44 40	78 21	300				
773288	S10435	77	HARVEY TWP.	ONT	44 40	78 21	300				
773289	S10436	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 18	81 51	170				
773290	S10437	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 18	81 51	170				
773291	S10438	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 18	81 51	170				
773292	S10439	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 18	81 51	170				
773293	S10440	77	WARWICK TWP.	ONT	42 57	81 57	215				
773294	S10441	77	HARWICH TWP.	ONT	42 20	81 57					
773296	S10443	77	BAYHAM TWP.	ONT	42 41	80 48	215				
773297	S10444	77	BAYHAM TWP.	ONT	42 47	80 44	230				
773298	S10445	77	BAYHAM TWP.	ONT	42 47	80 44	230				
773299	S10446	77	BAYHAM TWP.	ONT	42 40	80 49	200				
773300	S10447	77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 41	80 58	215				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
FRAXINUS AMERICANA L.											
773301	S10448	77	MALAHIDE TWP.	ONT	42 41	81 02	215				
773302	S10449	77	YARMOUTH TWP.	ONT	42 41	81 03	180				
773303	S10450	77	YARMOUTH TWP.	ONT	42 41	81 03	180				
773304	S10451	77	YARMOUTH TWP.	ONT	42 41	81 03	180				
773305	S10452	77	YARMOUTH TWP.	ONT	42 41	81 03	180				
773307	S10454	77	NORTH NORWICH TWP.	ONT	42 58	80 34	240				
773308	S10455	77	BURFORD TWP.	ONT	42 59	80 38	240				
773310	S10457	77	WINDHAM TWP.	ONT	42 58	80 28	260				
773311	S10458	77	WINDHAM TWP.	ONT	42 56	80 26	230				
773312	S10459	77	WINDHAM TWP.	ONT	42 53	80 22	230				
773313	S10460	77	WOODHOUSE TWP.	ONT	42 49	80 16	200				
773316	S10463	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773317	S10464	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773318	S10465	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773319	S10466	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773320	S10467	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773321	S10468	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 16	79 04	75				
773322	S10469	77	FORT ERIE	ONT	42 50	78 50	170				
773323	S10470	77	BEVERLY TWP.	ONT	43 20	80 05	275				
773325	S10472	77	NORTH DUMFRIES TWP.	ONT	43 19	80 28	300				
773326	S10473	77	BLENHEIM TWP.	ONT	43 18	80 35	300				
773328	S10475	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773329	S10476	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773330	S10477	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773331	S10478	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773332	S10479	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773333	S10480	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773334	S10481	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773335	S10482	77	TURNBERRY TWP.	ONT	43 55	81 19	300				
773336	S10483	77	DUNGANNON	ONT	43 52	81 35	244				
773337	S10484	77	DUNGANNON	ONT	43 52	81 35	244				
773338	S10485	77	DUNGANNON	ONT	43 52	81 35	244				
773339	S10486	77	BENMILLER	ONT	43 36	81 37	244				
773340	S10487	77	BENMILLER	ONT	43 34	81 36	244				
773341	S10488	77	BENMILLER	ONT	43 34	81 36	244				
773342	S10489	77	TARA	ONT	44 26	81 12	244				
773343	S10490	77	TARA	ONT	44 26	81 12	244				
773344	S10491	77	TARA	ONT	44 26	81 12	244				
773345	S10492	77	TARA	ONT	44 26	81 12	244				
773346	S10493	77	TARA	ONT	44 26	81 12	244				
773347	S10494	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 46	244				
773348	S10495	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 45	244				
773349	S10496	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 45	244				
773350	S10497	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 45	244				
773351	S10498	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 45	244				
773352	S10499	77	COLDWATER	ONT	44 42	79 38	213				
773354	S10501	77	COLDWATER	ONT	44 40	79 40	244				
773355	S20502	77	BLUEWATER BEACH	ONT	44 37	79 58	213				
773356	S10503	77	BLUEWATER BEACH	ONT	44 37	79 58	213				
773357	S10504	77	BLUEWATER BEACH	ONT	44 37	79 58	213				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
FRAXINUS AMERICANA L.											
773358	S10505	77	BLUEWATER BEACH	ONT	44 37	79 58	213				
773359	S10506	77	BLUEWATER BEACH	ONT	44 37	79 58	213				
773360	S10507	77	TERRA NOVA	ONT	44 14	80 03	274				
773363	S10510	77	TERRA NOVA	ONT	44 14	80 03	274				
773365	S10512	77	TERRA NOVA	ONT	44 14	80 03	274				
773366	S10513	77	TERRA NOVA	ONT	44 14	80 03	274				
773367	S10514	77	TERRA NOVA	ONT	44 14	80 03	274				
773368	S10515	77	STOUFFVILLE	ONT	44 03	79 16	335				
773369	S10516	77	STOUFFVILLE	ONT	43 59	79 15	305				
773370	S10517	77	STOUFFVILLE	ONT	43 58	78 55	213				
773372	S10519	77	STOUFFVILLE	ONT	44 01	79 09	305				
773373	S10520	77	STOUFFVILLE	ONT	44 01	79 09	305				
773376	S10523	77	SIBBALT	ONT	44 17	79 22	213				
773377	S10524	77	SIBBALT	ONT	44 17	79 14	213				
773378	S10525	77	SIBBALT	ONT	44 17	79 14	213				
773379	S10526	77	ELIZABETHVILLE	ONT	44 03	78 28	213				
773380	S10527	77	ELIZABETHVILLE	ONT	44 03	78 28	213				
773382	S10529	77	ELIZABETHVILLE	ONT	44 01	78 26	152				
773383	S10530	77	ELIZABETHVILLE	ONT	44 00	78 25	213				
773384	S10531	77	ELIZABETHVILLE	ONT	43 59	78 21	91				
773385	S10532	77	RICE LAKE	ONT	44 14	78 08	213				
773386	S10533	77	RICE LAKE	ONT	44 14	78 08	213				
773387	S10534	77	RICE LAKE	ONT	44 15	78 06	213				
773388	S10535	77	RICE LAKE	ONT	44 15	78 06	213				
773389	S10536	77	RICE LAKE	ONT	44 16	78 05	213				
773394	S10541	77	CHALK RIVER	ONT	45 59	77 26	183				
773395	S10542	77	CHALK RIVER	ONT	45 59	77 26	183				
773595	S10693	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 23	30				
773596	S10694	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 23	30				
773597	S10695	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 23	30				
773598	S10696	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 23	30				
FRAXINUS NIGRA MARSH.											
693167		69	PEMBROKE	ONT	45 51	77 11	120				
693168		69	RUBY	ONT	45 32	77 21	210				
782319		78	STE-FOY (CHAMPIGNY)	QUE	46 46	71 20					
782320		78	RIVINGTON	QUE	45 49	74 42	210				
782321		78	NEUVILLE	QUE	46 43	71 37	16				
FRAXINUS PENNSYLVANICA MARSH.											
663056	S10205	66	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
663170	S10206	66	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
673191	S10207	67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
693103	S10208	69	MUD LAKE	ONT	45 34	77 10	170				
693163	S10209	69	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
693169	S10210	69	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
693170	S10211	69	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
693171	S10212	69	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
FRAXINUS PENNSYLVANICA MARSH.											
753022	S10214	75	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
753023	S10215	75	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
753024	S10216	75	PETAWAWA	ONT	45 55	77 15	110				
763376	S10123	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763377	S10124	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 52	75 39	90				
763378	S10125	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763379	S10126	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763380	S10127	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 46	75 41	90				
763381	S10128	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763382	S10129	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763383	S10130	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
763384	S10131	76	LIMERICK FOREST	ONT	44 47	75 43	90				
773396	S10543	77	ROSS TWP.	ONT	45 41	76 43	90				
773397	S10544	77	OSGOODE TWP.	ONT	45 13	75 34	90				
773398	S10545	77	OSGOODE TWP.	ONT	45 13	75 34	90				
773399	S10546	77	OSGOODE TWP.	ONT	45 13	75 34	90				
773400	S10547	77	OSGOODE TWP.	ONT	45 13	75 34	90				
773401	S10548	77	OSGOODE TWP.	ONT	45 13	75 34	90				
773402	S10549	77	DRUMMOND TWP.	ONT	44 58	76 20	150				
773403	S10550	77	DRUMMOND TWP.	ONT	44 58	76 20	150				
773404	S10551	77	DRUMMOND TWP.	ONT	44 58	76 20	150				
773405	S10552	77	DRUMMOND TWP.	ONT	44 58	76 20	150				
773406	S10553	77	DRUMMOND TWP.	ONT	44 58	76 20	150				
773407	S10554	77	ROXBOROUGH TWP.	ONT	45 12	74 55	90				
773408	S10555	77	ROXBOROUGH TWP.	ONT	45 12	74 55	90				
773409	S10556	77	ROXBOROUGH TWP.	ONT	45 12	74 55	90				
773410	S10557	77	ROXBOROUGH TWP.	ONT	45 12	74 55	90				
773412	S10559	77	WILLIAMSBURG TWP.	ONT	44 50	75 11	80				
773413	S10560	77	WILLIAMSBURG TWP.	ONT	44 50	75 11	80				
773414	S10561	77	WILLIAMSBURG TWP.	ONT	44 50	75 11	80				
773415	S10562	77	WILLIAMSBURG TWP.	ONT	44 50	75 11	80				
773416	S10563	77	WILLIAMSBURG TWP.	ONT	44 50	75 11	80				
773417	S10564	77	OXFORD TWP.	ONT	44 52	75 40	90				
773418	S10565	77	OXFORD TWP.	ONT	44 52	75 40	90				
773419	S10566	77	OXFORD TWP.	ONT	44 52	75 40	90				
773420	S10567	77	OXFORD TWP.	ONT	44 52	75 40	90				
773421	S10568	77	OXFORD TWP.	ONT	44 52	75 40	90				
773422	S10569	77	SOPORTON	ONT	44 37	76 03	90				
773423	S10570	77	SOPORTON	ONT	44 37	76 03	90				
773424	S10571	77	SOPORTON	ONT	44 37	76 03	90				
773425	S10572	77	SOPORTON	ONT	44 37	76 03	90				
773427	S10574	77	ERNESTOWN TWP.	ONT	44 10	76 48	80				
773428	S10575	77	ERNESTOWN TWP.	ONT	44 10	76 48	80				
773429	S10576	77	ERNESTOWN TWP.	ONT	44 10	76 48	80				
773430	S10577	77	ERNESTOWN TWP.	ONT	44 10	76 48	80				
773431	S10578	77	ERNESTOWN TWP.	ONT	44 10	76 48	80				
773435	S10582	77	AMELIASBURGH TWP.	ONT	44 05	77 16	80				
773436	S10583	77	AMELIASBURGH TWP.	ONT	44 05	77 16	80				
773439	S10586	77	ELZEVIR TWP.	ONT	44 34	77 16	150				
773440	S10587	77	ELZEVIR TWP.	ONT	44 34	77 16	150				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
FRAXINUS PENNSYLVANICA MARSH.											
773441	S10588	77	ELZEVIR TWP.	ONT	44 34	77 16	150				
773442	S10589	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773443	S10590	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773444	S10591	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773445	S10592	77	KILLBEAR PROV. PARK	ONT	45 21	80 12	180				
773447	S10594	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 07	81 51	180				
773448	S10595	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 07	81 51	180				
773449	S10596	77	RONDEAU PROV. PARK	ONT	42 07	81 51	180				
773451	S10598	77	CAIRO	ONT	42 44	81 54	210				
773452	S10599	77	KINGSCOURT	ONT	42 56	81 57	210				
773453	S10600	77	KINGSCOURT	ONT	42 56	81 57	210				
773456	S10603	77	KINGSCOURT	ONT	42 56	81 57	210				
773458	S10605	77	BLENHEIM	ONT	42 19	81 57	180				
773460	S10607	77	PORT BURWELL	ONT	42 41	80 49	210				
773461	S10608	77	PORT BURWELL	ONT	42 41	80 49	210				
773462	S10609	77	PORT BURWELL	ONT	42 41	80 49	210				
773466	S10613	77	NORWICH	ONT	42 59	80 33	213				
773468	S10615	77	NORWICH	ONT	42 59	80 33	213				
773470	S10617	77	PORT DOVER	ONT	42 59	80 14	213				
773472	S10619	77	PORT DOVER	ONT	42 51	80 10	213				
773473	S10620	77	PORT DOVER	ONT	42 51	80 10	213				
773475	S10622	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 14	79 10	76				
773476	S10623	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 14	79 10	76				
773478	S10625	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 14	79 10	76				
773479	S10626	77	NIAGARA-ON-THE-LAKE	ONT	43 14	79 10	76				
773482	S10629	77	WAINFLEET	ONT							
773483	S10630	77	WAINFLEET	ONT							
773484	S10631	77	WAINFLEET	ONT							
773488	S10635	77	WESTOVER	ONT	43 20	80 05	244				
773489	S10636	77	WESTOVER	ONT	43 20	80 05	244				
773490	S10637	77	WASHINGTON	ONT	43 17	80 34	244				
773491	S10638	77	WASHINGTON	ONT	43 17	80 34	244				
773492	S10639	77	WASHINGTON	ONT	43 17	80 34	244				
773493	S10640	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773494	S10641	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773495	S10642	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773496	S10643	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773497	S10644	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773498	S10645	77	WINGHAM	ONT	43 55	81 23	305				
773501	S10648	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 47	244				
773502	S10649	77	BOGNOR	ONT	44 31	80 47	244				
773503	S10650	77	MEADFORD	ONT	44 35	80 31	183				
773504	S10651	77	MEADFORD	ONT	44 35	80 31	183				
773505	S10652	77	MEADFORD	ONT	44 35	80 31	183				
773506	S10653	77	MEADFORD	ONT	44 35	80 31	183				
773507	S10654	77	MEADFORD	ONT	44 35	80 31	183				
773508	S10655	77	COLDWATER	ONT	44 43	79 37	183				
773509	S10656	77	COLDWATER	ONT	44 43	79 37	183				
773510	S10657	77	COLDWATER	ONT	44 43	79 37	183				
773511	S10658	77	COLDWATER	ONT	44 43	79 37	183				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
FRAXINUS PENNSYLVANICA MARSH.											
773512	S10659	77	COLDWATER	ONT	44 43	79 37	183				
773513	S10660	77	TINY MARSH	ONT	44 36	79 56	213				
773514	S10661	77	TINY MARSH	ONT	44 36	79 56	213				
773515	S10662	77	TINY MARSH	ONT	44 36	79 56	213				
773516	S10663	77	TINY MARSH	ONT	44 36	79 56	213				
773517	S10664	77	TINY MARSH	ONT	44 36	79 56	213				
773519	S10666	77	STOUFFVILLE	ONT	43 57	79 14	213				
773520	S10667	77	STOUFFVILLE	ONT	43 57	79 14	213				
773521	S10668	77	STOUFFVILLE	ONT	43 57	79 14	213				
773522	S10669	77	GAMEBRIDGE	ONT	44 31	79 10	213				
773523	S10670	77	GAMEBRIDGE	ONT	44 31	79 10	213				
773524	S10671	77	GAMEBRIDGE	ONT	44 29	79 12	213				
773525	S10672	77	GAMEBRIDGE	ONT	44 29	79 12	213				
773526	S10673	77	GAMEBRIDGE	ONT	44 29	79 12	213				
773527	S10674	77	CANTON	ONT	43 59	78 21	152				
773528	S10675	77	CANTON	ONT	43 59	78 21	152				
773600	S10698	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 25	91				
773601	S10699	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 25	91				
773603	S10701	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 25	91				
773604	S10702	77	CUMBERLAND	ONT	45 31	75 25	91				
LARIX DECIDUA MILL.											
678167		67	JAEGERSBORG, DENMARK		55 45	12 30E		5.69	37.	1976	G
728615		72	KEZMAROK, CZECHOSLOVAKIA		49 13	20 35E	700	4.28			G
728616		72	SABINOV, CZECHOSLOVAKIA		49 05	20 40E	650	4.41			G
728617		72	JAROMERICE N.R., LAZANY, CZECH		49 10	15 50E	630	4.32			G
748523		74	FARUM, RAVNSHOLT, DENMARK					6.81	35.5	1976	IMPROVED ALPS
748524	S 9462	74	JAGERSBORG, DENMARK					6.92	35.	1976	IMPROVED SUDETAN
748528		74	EUROP. BUNDESSTR.,GERMANY					6.01	29.	1975	INT. SP. HYBRIDS
758472		75	POV. BYSTRICA, CZECHOSLOVAKIA		49 07	18 26E	500	5.24			G
768759		76	HNUSTA, CZECHOSLOVAKIA		48 42	19 57E	800	4.44			G
768760		76	LUCENEC, CZECHOSLOVAKIA		48 29	19 38E	500	5.45			G
768783	S 9986	76	'CATEGORY 4', WEST GERMANY								G
778917	S 9989	77	WIEDZYLESIE FOR. INSP., POLAND		50 15	16 30E	500				G
788666			RAJEC, CZECHOSLOVAKIA				550	5.07	53	(CZECH)	G
788667			NIZNY, SLAVKOV, CZECHOSLOVAKIA				550	4.70	50	(CZECH)	G
788668			LIPANY, CZECHOSLOVAKIA				600	4.34	61	(CZECH)	G
788676			FOR. DIST. BYSTIZYCA, POLAND		50 16	16 37E	500				G(10)
798398		79	CHOCEN, CZECHOSLOVAKIA		50 00	16 18E	280				G
798399		79	RUDA, CZECHOSLOVAKIA		50 00	16 54E	550				G
LARIX DECIDUA VAR. POLONICA (RAC.) OSTEN. & LARSEN											
778933			FOR. DIST. SKAVIYSKO, POLAND		51 05	20 40E	300				G
LARIX EUROLEPIS HENRY											
728563	S 9980	72	HOLBAK, DENMARK					2.66	78.	1975	IMP. JAP. X ALPS
748522		74	PETERSGALD, DENMARK					8.29	7.	1976	1 JAP. X 1 EUR.

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES	
LARIX EUROLEPIS HENRY												
748525	S 9981	74	JAP. BRAAK, GERMANY					5.02	50.	1975	MOSTLY HYBRIDS	
748526	S 9982	74	EUROP. BUDINGEN,GERMANY					5.60	27.5	1975	MOSTLY HYBRIDS	
748527		74	JAP. BUCKEBURG,GERMANY					5.11	48.5	1975	MOSTLY HYBRIDS	
748529		74	FAREFOLDEN, DENMARK					8.25	22.	1976	ALPS. X JAP.	
748532		74	KLOSTERHEDEN, DENMARK					7.72	30.	1976	COMP. 512	
768782		76	'CATEGORY 3', WEST GERMANY									G
768788			TARTU, ESTONIAN SSR		58 23	26 49E						G
LARIX GMELINI (RUPR.) LITVIN.												
719550	S 9963	71	HEILUNG-KIANG PROV. CHINA					4.4	89.			G
768790			TARTU, ESTONIAN SSR		58 23	26 49E					L. LUBARSKII	G
778927			ULTSK, U.S.S.R.		52 23	140 28E					L. X AMURENSIS	G
808112		80	KIRIN, CHINA									G
818087		81	KIRIN, CHINA									G
LARIX GMELINI VAR. JAPONICA (REGEL) PILGER												
768787			TARTU, ESTONIAN SSR		58 23	26 49E					L. KURILENSIS	G
LARIX GMELINI VAR. OLGENSIS (HENRY) OSTENFELD AND LARSEN												
808113		80	KIRIN, CHINA									G
818086		81	KIRIN, CHINA									G
LARIX GMELINI VAR. PRINCIPIS RUPPRECHTII (MAYR) PILGER												
798333		79	SHENSI, CHINA									G
818085		81	SHANSI, CHINA									G
LARIX LARICINA (DU ROI) K. KOCH												
673021	S 8529	67	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 26	180	1.53	96.	1976		
680018	S 8530	68	NORTH POND	NFLD	48 50	54 44		1.91	22.	1976		G
702188	S 8531	70	BERTHIER DIVISION	QUE	46 15	73 15		2.00	69.9	1976		G
702189	S 8532	70	LA MALBAIE	QUE	47 40	70 20		2.12	67.	1976		G
702190	S 8533	70	PREISSAC	QUE	48 30	78 15		2.18	77.5	1976		G
702191	S 8534	70	LAKE LORTIE	QUE	47 40	74 15		1.93	60.5	1976		G
702192	S 8535	70	RADNOR	QUE	46 45	72 50		2.40	92.5	1976		G
702193	S 8536	70	LAKE CHERTSEY	QUE	46 11	73 52		2.05	63.5	1976		G
702194	S 8537	70	GUERIN	QUE	47 45	79 20		2.11	85.	1976		G
702195	S 8538	70	CABANO	QUE	47 39	68 57	170	1.93	40.	1976		G
702196	S 8539	70	TRECESSON	QUE	48 35	78 20		2.11	84.	1976		G
702197	S 8540	70	LANGERIN	QUE	46 21	70 22		2.28	66.	1976		G
702198	S 8541	70	ROBERVAL	QUE	48 26	72 16		2.37	73.5	1976		G
703151	S 7174	70	BISSETT CREEK	ONT	46 13	78 01	171	2.36	98.5	1976		
703152	S 7815	70	BISSETT CREEK	ONT	46 13	78 01	171	2.33	87.5	1976		
703153		70	BISSETT CREEK	ONT	46 13	78 01	171	2.53	92.	1976		
703154	S 7175	70	BISSETT CREEK	ONT	46 13	78 01	171	2.83	96.5	1976		
703155	S 7176	70	BISSETT CREEK	ONT	46 13	78 01	171	2.05	98.	1976		

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
LARIX LARICINA (DU ROI) K. KOCH											
703156	S 7183	70	SUPPLE LAKE	ONT	45 49	77 18	187	2.26	99.5	1976	
703157	S 7816	70	SUPPLE LAKE	ONT	45 49	77 18	187	2.22	92.	1976	
703158	S 7817	70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	168	1.91	86.5	1976	
703159	S 7818	70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	168	2.07	91.	1976	
703161	S 7819	70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	168	2.47	93.	1976	
703162	S 7820	70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	168	2.47	97.	1976	
703163	S 7837	70	SUPPLE LAKE	ONT	45 49	77 18	187	1.66	95.5	1976	
715186	S 8542	71	MEADOW LAKE	SASK	53 50	108 40	640	1.78	75.5	1976	G(9)
735165		73	LA LOCHE	SASK	56 18	109 22	520				
735166		73	MONTREAL LAKE	SASK	54 01	105 49	475				
735167		73	HUDSON BAY	SASK	52 38	102 21	410				
735168		73	PRINCE ALBERT	SASK	53 36	105 47	740				
783159		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
793027		79	FINCH TWP.	ONT	45 12	75 04	80				G PLANTATION
793028	S 9636	79	CORNWALL DIST. (60-6200)	ONT							G
793029	S 9637	79	ROBERTSON LAKE	ONT	45 12	76 36	275				G
793030	S 9638	79	OXFORD TWP.	ONT	44 55	75 39	90				G
793031	S 9639	79	CARLSBAD SPRINGS	ONT	45 22	75 28					G(25-30)
793032	S 9640	79	GLOUCESTER TWP.	ONT	45 22	75 30					G(10-20)
793076	S 9641	79	MURRAY TWP.	ONT	44 12	77 44	120				G(8)
808174		80	RICHARDSON HIGHWAY	ALASKA	64 30	147 00	200				
808175		80	BONANZA CREEK	ALASKA	64 45	148 30	200				
808176		80	SHAW CREEK FLATS	ALASKA	64 15	146 00	290				G
LARIX LEPTOLEPIS (SIEB. & ZUCC.) GORD.											
668182	S 8901	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.62	63.5	1977	TOKACHI DIST.
668183	S 8902	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.54	55.	1977	TOKACHI DIST.
668184	S 8903	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.49	48.	1977	TOKACHI DIST.
668185	S 8904	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.49	45.5	1977	TOKACHI DIST.
668186	S 8905	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.80	60.	1977	TOKACHI DIST.
668187	S 8906	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.38	48.5	1977	TOKACHI DIST.
668188	S 8907	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.64	52.5	1977	TOKACHI DIST.
668189	S 8908	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.63	51.	1977	TOKACHI DIST.
668190	S 8909	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.36	43.	1977	TOKACHI DIST.
668191	S 8910	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.35	43.	1977	TOKACHI DIST.
668192	S 8911	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.57	51.5	1977	TOKACHI DIST.
668193	S 8912	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.49	58.	1977	TOKACHI DIST.
668194	S 8913	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.64	68.	1977	TOKACHI DIST.
668195	S 8914	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.70	68.	1977	TOKACHI DIST.
668196	S 8915	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.34	47.5	1977	TOKACHI DIST.
668197	S 8916	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.42	51.5	1977	TOKACHI DIST.
668198	S 8917	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.49	44.	1977	TOKACHI DIST.
668199	S 8918	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.62	52.5	1977	TOKACHI DIST.
668200	S 8919	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.36	52.	1977	TOKACHI DIST.
668201	S 8920	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.68	64.	1977	TOKACHI DIST.
668203	S 8921	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.38	46.5	1977	TOKACHI DIST.
668204	S 8922	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.47	50.	1977	TOKACHI DIST.
668205	S 8923	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.38	62.	1977	TOKACHI DIST.
668206	S 8924	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.54	63.5	1977	TOKACHI DIST.

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES	
LARIX LEPTOLEPIS (SIEB. & ZUCC.) GORD.												
668207	S 8925	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.61	35.5	1977	TOKACHI DIST.	
668208	S 8926	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.61	46.5	1977	TOKACHI DIST.	
668209	S 8927	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.81	44.5	1977	TOKACHI DIST.	
668210	S 8928	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.52	36.5	1977	TOKACHI DIST.	
668211	S 8929	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.46	41.5	1977	TOKACHI DIST.	
668212	S 8930	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.32	43.5	1977	TOKACHI DIST.	
668213	S 8931	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.38	47.	1977	TOKACHI DIST.	
668214	S 8932	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.50	51.	1977	TOKACHI DIST.	
668215	S 8933	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.45	47.	1977	TOKACHI DIST.	
668216	S 8934	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.37	36.	1977	TOKACHI DIST.	
668217	S 8935	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.43	47.	1977	TOKACHI DIST.	
668218	S 8936	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.53	51.	1977	TOKACHI DIST.	
668219	S 8937	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.62	55.5	1977	TOKACHI DIST.	
668220	S 8938	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.75	62.0	1977	TOKACHI DIST.	
668221	S 8939	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.63	64	1977	TOKACHI DIST.	
668222	S 8940	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.72	71	1977	TOKACHI DIST.	
668223	S 8941	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.49	51.5	1977	TOKACHI DIST.	
668224	S 8942	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.60	64.5	1977	TOKACHI DIST.	
668225	S 8943	66	HOKKAIDO, JAPAN					4.66	43.5	1977	TOKACHI DIST.	
668226	S 8944	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668227	S 8945	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668228	S 8946	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668229	S 8947	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668230	S 8948	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668231	S 8949	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
668232	S 8950	66	HOKKAIDO, JAPAN								TOKACHI DIST.	
698050	S 8951	69	CENTRAL HONSHU, JAPAN					4.15	38.5	1971	G	
698051	S 8952	69	HOKKAIDO, JAPAN					4.27	34.	1976	G	
708167	S 8953	70	NAGANO PREFECTURE, JAPAN					4.37	52.	1976	G	
718205	S 8954	71	GUNMA PREFECTURE, JAPAN				1600	4.04	75.	1976	KUMASHIROYAMA	G
718206	S 8955	71	GUNMA PREFECTURE, JAPAN				1783	3.93	72.5	1976	MIZUNOTO	G
718207		71	TOCHIGI PREFECTURE, JAPAN				1570	5.33	64.5	1976	YASHUHARA	G
748520	S 8956	74	C.E. FLENSBORG, DENMARK					5.51	60.	1975	NO. 615	
748521	S 8957	74	GAVNO-LINDERSVOLD, DENMARK					4.97	54.	1975	NO. 1004	
748530	S 8958	74	C.E. FLENSBORG, DENMARK				300	5.42	81.	1976	NO. 601	
748712	S 8959	74	YAMANASHI PREF., JAPAN		35 20	138 43E	2100	3.70	50.0	1977	G	
748713	S 8960	74	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		36 25	137 42E	1500	3.31	16.0	1977	G	
748714	S 8961	74	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		36 23	138 22E	2030	3.03	32.5	1977	G	
748715	S 8962	74	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		35 55	138 18E	1700	3.94	68.0	1977	G	
748716	S 8963	74	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		35 52	137 32E	1650	3.89	50.0	1977	G	
768789			TARTU, ESTONIAN SSR		58 23	26 49E					G	
LARIX LYALLII PARL.												
548051	S 2370	54	HIGHWOOD PASS	ALTA	50 35	115 00	2195	4.37		1975	G	
LARIX OCCIDENTALIS NUTT.												
658103		65	LALO NAT. FOR.	MONT			1524	3.88		1976	G	
747302	S 9983	74	JOHNSTONE CR. PROV. PARK	BC	49 03	119 03	880	2.75	89.	1976		

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
LARIX OCCIDENTALIS NUTT.											
747305		74	JOHNSTONE CR. PROV. PARK	BC	49 03	119 03	880	3.38	76.	1976	
747308		74	JOHNSTONE CR. PROV. PARK	BC	49 03	119 03	880	2.87	64.	1976	
747309		74	JOHNSTONE CR. PROV. PARK	BC	49 03	119 03	880	3.10	70.	1976	
LARIX POTANINII BATAL.											
798334		79	SZECHUAN, CHINA								G
LARIX SIBIRICA LEDEB.											
715568	S 9984	71	INDIAN HEAD	SASK	50 31	103 41	590	10.94	72.	1976	G
768784			TARTU, ESTONIAN SSR		58 23	26 49E					L. SUKACZEWII G
768785			PIIRSALU, ESTONIAN SSR		59 04	23 53E					L. SUKACZENII G
768786			KAMBJA, ESTONIAN SSR		58 10	26 51E					L. SUKACZEWII G
768791		76	ABZELILOVSK, U.S.S.R.		52 40	58 30E	500				L. SUKACZEWII G
798001		79	VALTU, ESTONIAN SSR		59 00	24 45E	100				G(44)
LIRIODENDRON TULIPIFERA L.											
783280	S10039	78	FONTHILL	ONT	43 02	79 17	215				
MALUS BACCATA (L.) BORKH.											
798173	S10957		DAI LING, CHINA		47 10	128 50E	515	5.39			
METASEQUOIA GLYPTOSTROBOIDES HU ET CHENG											
788619		78	HUPEH, CHINA		30 30	109 E	1000	1.66			
OSTRYA VIRGINIANA (MILL.) K. KOCH											
743665		74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
743666		74	MANOTICK	ONT	45 13	75 38	90				
793135		79	ROSS TWP.	ONT	45 41	76 43	90				
PAULOWNIA FORTUNEI HEMSL.											
758476			NANKING, CHINA								
PAULOWNIA IMPERIALIS											
768778		76	FRANCE								
PICEA ABIES (L.) KARST.											
622001		62	PRIECELX PLANTATIONS	QUE	60		150				G
648028		64	BRUHSTRO, SWEDEN								G
663005		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25					
663006		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25					
673087		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25					

DATE 25-MAY-82

PNFI SD NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA ABIES (L.) KARST.											
673088		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25					
673183		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25					
678181		67	BRUHSTRO, SWEDEN		60		300				G
688027		68	IVANTJARN, SWEDEN		60 48	16 45	240				G
688028		68	CENTRAL FINLAND								G
696164		69	P.F.E.S.	ONT	46 00	67 25					
738326		73	COSNA FOREST DIST.,ROMANIA								G
738327		73	MOLDOVITA FOREST DIST.,ROMANIA								G
748682		74	PRIENU, LITHUANIAN, SSR		54 12	23 51E	107	6.88	78.0	1976	G
748683		74	VILNIAUS, LITHUANIAN, SSR		54 48	25 18E	150	6.53	62.0	1976	G
758150		75	TARTU RES.FOR., ESTONIAN SSR		58 22	26 46E	60	6.04	98.0	1977	G
788599		78	VILJANDI NR. 98, ESTONIAN SSR		58 15	25 15E	120				PLUS TREE N 98
813024		81	P.N.F.I.	ONT	45 58	77 24	160				G
PICEA BICOLOR (MAXIM.) MAYR.											
748435		74	YAMANASHI PREFECTURE, JAPAN		35 25	138 43E	1500	9.01	71.5	1975	G
PICEA CRASSIFOLIA KOM.											
788645			CHINA		38 11	100 18E	2700	4.73			
PICEA ENGELMANNII PARRY											
716195		71	HIGHWOOD SUMMIT	ALTA	50 20	114 30	2225	1.80			G
718616		71	HUNGRY HORSE	MONT	48 21	113 58	1100				G(15)
718617		71	STANLEY	IDAHO	44 18	114 54	1950				G(12)
718618		71	LARAMIE MOUNTAINS	WY	42 29	105 50	2300				G
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
1946	S 8601	53	DENBIGH	ONT	45 07	77 28	365	2.44	15.0	1978	
1947	S 8602	53	MAPLE LEAF	ONT	45 15	77 50	365				SEED NOT CLEAN
2437	S 8604	55	ANGUS	ONT	44 15	79 55	220	2.66	37.0	1978	
2445	S 8612	56	CUSHING	QUE	45 36	74 29	76	2.55			SEED NOT CLEAN
2453	S 8618	56	FRANCHERE TP.	QUE	46 50	74 50	457				SEED NOT CLEAN
2454	S 8619	56	N. BASKATONG L.	QUE	47 01	75 38	243	2.03			SEED NOT CLEAN
2456	S 8002	56	LAKE ST. PATRICK	QUE	46 18	77 19	304	2.12	58.5	1977	G
2457	S 8621	56	WIDDIFIELD	ONT	46 21	79 20	228	2.40			SEED NOT CLEAN
2459	S 8623	56	ALGONQUIN PARK	ONT	45 34	78 36	426	1.97			SEED NOT CLEAN
2460	S 8624	56	MAYNOOTH	ONT	45 14	77 56	394	2.19			SEED NOT CLEAN
2461	S 8625	56	SUNDRIDGE	ONT	45 45	79 31	350	2.32			SEED NOT CLEAN
2462	S 8626	56	MCNALLY LAKE	QUE	46 32	76 30	243				SEED NOT CLEAN
2466	S 8629	56	MANITOULIN IS.	ONT	45 50	82 55	205	2.23			SEED NOT CLEAN
2467	S 8630	56	MILLER LAKE	ONT	45 02	81 23	198	2.13	10.0	1978	
2468	S 8631	56	SEARCHMONT	ONT	46 47	84 05	335				SEED NOT CLEAN
2469	S 8632	56	AYLMER LAKE	QUE	45 59	71 22	304				SEED NOT CLEAN
2470	S 8633	56	ST. SYLVESTRE	QUE	46 20	71 10	457				SEED NOT CLEAN
2471	S 8634	56	MONK	QUE	47 05	69 50	457				SEED NOT CLEAN
2472	S 8005	56	PRICE	QUE	48 15	67 47	304				SEED NOT CLEAN

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
2475	S 8637	56	UPPER GREEN R.	NB	47 50	68 21	304	1.75			SEED NOT CLEAN
2477	S 8639	56	ASHLEY MINES (WIGWAG LK)	ONT	48 00	81 00	365				SEED NOT CLEAN
2478	S 8640	56	MARTEN RIVER	ONT	46 45	79 48	304	2.00			SEED NOT CLEAN
2479	S 8641	56	AUBREY FALLS	ONT	46 55	83 15	381				SEED NOT CLEAN
2480	S 8642	56	KAKABEKA FALLS	ONT	48 30	89 30	274				SEED NOT CLEAN
2481	S 8643	56	POTTER TP.	ONT	49 24	80 45	289	2.02			SEED NOT CLEAN
2484	S 8645	56	MITCHINAMEKUS L	QUE	47 23	75 09	396				SEED NOT CLEAN
2485	S 8646	56	LAC SIMARD	QUE	47 32	78 37	274				SEED NOT CLEAN
2486	S 8647	56	SWASTIKA	ONT	48 06	80 07	365				SEED NOT CLEAN
2490	S 8649		STONY RAPIDS	SASK	59 16	105 50	304				SEED NOT CLEAN
2556	S 8652		N. SEAL CREEK	MAN	56 56	92 51	30	1.00			SEED NOT CLEAN
2557	S 8653		ROBLIN R.	MAN	56 56	93 12	60	1.04			SEED NOT CLEAN
2601	S 8122	56	COOK CO.	MINN	47 45	90 15	198				
2603	S 8124	56	MARQUETTE CO.	MICH	46 06	87 38	274				G
2692	S 8655	56	MOOSONEE	ONT	51 16	80 39	15				SEED NOT CLEAN
2694	S 8657	59	ACADIA F.E.S.	NR	46 00	66 21	76	1.21			SEED NOT CLEAN
2842	S 8658		DAVIE LAKE	BC	54 32	122 45	688				SEED NOT CLEAN
2843	S 8659		SUMMIT LAKE	BC	54 17	122 40	705	1.97			SEED NOT CLEAN
2870	S 8661	60	KAPUSKASING	ONT	48 55	82 47	259	1.72			SEED NOT CLEAN
2895	S 8662		GRAND PILES	QUE	46 45	73 05	365				SEED NOT CLEAN
2901	S 8668		ALGONQUIN PARK	ONT	45 34	78 36	426				SEED NOT CLEAN
3115	S 8125		BLACK HILLS FOR.	SD	44 20	103 40	1066				
3116	S 8126		(NORTHERN)	MONT	48 00	114 00	914				P.G. ALBERTIANA
3787	S 8669	65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182	2.61			SEED NOT CLEAN
4065	S 8147-2		FORT SMITH	NWT	60 02	111 58	182				SEED NOT CLEAN
5193	S 8676		WESTMEATH TP.	ONT	45 50	76 50	121	1.87			ST1601 SEED NOT C
5200	S 8677		BROMLEY TP.	ONT	45 40	76 55	121	2.11			ST1608 SEED NOT C
5362	S 8681		P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				SEED NOT CLEAN
5363	S 8682		P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				SEED NOT CLEAN
531001	S 8693	53	KLONDYKE ROAD	PEI	46 25	62 28	60				
581001	S 8694	58	GYPSUM MINES	NS	44 59	64 04	30				
591001	S 8695	59	INDIAN HARBOUR L	NS	45 07	61 52	30				
596054	S 8311	59	ATHABASCA	ALTA	58 44	111 15	245	2.41	35.		G
653001		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1851
653002		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1854
653073		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1754
653074		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1851
653075		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1852
653076		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1854
653077		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1857
653078		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1858
653079		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1860
653080		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1862
653100		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1853
653101		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1855
653102		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1856
653103		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1859
653104		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1861
653105		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1864
653106		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1865

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
653112		65	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1757	
663001		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
663002		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
663080		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1862	
663082		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1866	
663100		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1853	
663104		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1861	
673066		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1622	
673067		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1624	
673068		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1625	
673069		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1746	
673070		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1747	
673071		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1750	
673072		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1752	
673073		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1754	
673074		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1851	
673075		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1852	
673076		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1854	
673077		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1857	
673078		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1858	
673079		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1860	
673080		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1862	
673081		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1863	
673082		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1866	
673083		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
673100		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1853	
673101		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1855	
673102		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1856	
673103		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1859	
673104		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1861	
673105		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1864	
673106		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1865	
673108		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1748	
673111		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1756	
673112		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1757	
676203	S 8313	67	FOOTNER LAKE	ALTA	58 44	117 15	455				G
680019	S 8007	68	GANDER	NFLD	48 57	54 45	91	2.66			G
680020	S 8014	68	LOGY BAY	NFLD	47 37	52 42	60	2.97			G
680021	S 8034	68	PASADENA	NFLD	49 01	57 37	45	2.90			G
686106	S 8310	68	PEACE RIVER	ALTA	56 34	119 40	760				G
687100	S 8215	68	FINLAY FORKS	BC	56 00	123 50	671				G
687101	S 8216	68	FINLAY RIVER	BC	57 25	125 40	762				G
700078	S 8080	70	GRAND FALLS	NFLD	48 55	55 51	106	2.70	99.5		
700079	S 8096	70	GRAND LAKE	NFLD	48 53	57 36	45	3.35	98.5	1971	
700118	S 8150	70	GOOSE BAY	NFLD	53 20	60 25	30				
701075	S 8055	70	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 21	76		93.5	1971	
701112	S 8119	70	HARBOUR CENTRE	NS	45 47	61 56	91	2.34	91.0	1978	
701114	S 8145	70	MELVILLE	PEI	46 02	62 44	77	2.03	83.5	1971	
701115	S 8137	70	ST. ANN'S	NS	46 16	60 37	137	2.40	95.0	1971	
701117	S 8148	70	BASE GAGETOWN	NB	45 32	66 21	167	2.15	78.0	1978	

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
702076	S 8041	70	ST. ELZEAR	QUE	48 15	65 27	365				
702077	S 8042	70	LAC LA TORTUE	QUE	46 39	72 36	131				
702080	S 8103	70	WATOPEKA FOREST	QUE	45 35	71 54	213				
702081		70	WOBURN	QUE	45 18	70 53	853		95.5		
703055	S 8713-1	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2451	
703056	S 8713-2	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2452	
703057	S 8713-3	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2453	
703059	S 8713-5	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2455	
703060	S 8713-6	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2456	
703062	S 8713-7	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2458	
703064	S 8713-8	70	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137			ST2460	
703067	S 8714-1	70	ALICE	ONT	45 45	77 18	182			ST2463	
703069	S 8714-2	70	ALICE	ONT	45 45	77 18	182			ST2465	
703070	S 8714-3	70	ALICE	ONT	45 45	77 18	182			ST2466	
703071	S 8714-4	70	ALICE	ONT	45 45	77 18	182			ST2467	
703073	S 8714-5	70	ALICE	ONT	45 45	77 18	182			ST2469	
703074	S 8143	70	COCHRANE	ONT	49 10	81 15	265				
703113		70	RANWICK MINE	ONT	47 15	83 35	228				
703171		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182			ST1865	
705199	S 8159	70	HUDSON BAY	SASK	53 10	102 20	274				
706182	S 8160	70	NORDEGG	ALTA	52 11	116 00	1524		87.0	1978	
706183		70	ROCKY MTN HOUSE	ALTA	52 35	115 15	762		90.		
706322	S 8314	70	SLAVE LAKE	ALTA	55 14	114 36	610	2.29	64.5	1976	G
706323	S 8315	70	PEACE RIVER	ALTA	57 36	117 31	855	2.10			G
707202	S 8169	70	SUNDOWN CREEK	BC	55 20	120 40	1127		47.0	1973	
707374	S 8217	70	PARROTT LK.	BC	54 11	126 40	823				G
707375	S 8218	70	FORT ST. JAMES	BC	54 28	124 15	701				G
707376	S 8219	70	GAGNON CR.	BC	55 15	123 05	914	1.84			G
707377	S 8220	70	ANDREW BAY	BC	53 50	126 40	975				G
707378	S 8221	70	BELL IRVING RIV.	BC	56 20	129 15	457				G
707379	S 8222	70	SKEENA CROSSING	BC	55 05	127 50	579				G
707380	S 8223	70	MCDAME POST	BC	59 10	129 15	762				G
707381	S 8224	70	GROUND BIRCH CR.	BC	56 30	122 10	823	2.00			G
707382	S 8225	70	FORT FRASER	BC	53 52	124 37	762				G
707383	S 8226	70	LOWER POST	BC	59 55	128 30	640				G
710045	S 8171	71	PASADENA	NFLD	49 01	57 37	45				
713050		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713051		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713052		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713053		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713054		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713055		71	ALICE	ONT	45 45	77 18	182				
713056		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713057		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713058		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713059		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713060		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713061		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713062		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713063		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
713064		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713065		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713066		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713067		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713068		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713069		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713070		71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713235	S 8214-1	71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713237	S 8214-2	71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713238	S 8214-3	71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713244	S 8214-9	71	WHITNEY	ONT	45 31	78 15	457				
713245	S 8016-1	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713246	S 8016-2	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713247	S 8016-3	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713252	S 8016-8	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713253	S 8016-9	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713254	S 8016-10	71	TROUT CREEK, GURD TP.	ONT	45 59	79 27	335				
713255	S 8153-1	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.05	97.		
713256	S 8153-2	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	1.95	96.		
713257	S 8153-3	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.15	94.5		
713258	S 8153-4	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.43	89.		
713259	S 8153-5	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.29	93.		
713262	S 8153-8	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.00	92.5		
713263	S 8153-9	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	2.17	75.		
713264	S 8153-10	71	BIG JOCKO R.	ONT	46 36	79 10	304	3.34	89.		
713265	S 8019-1	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713266	S 8019-2	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713267	S 8019-3	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713269	S 8019-5	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713270	S 8019-6	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713271	S 8019-7	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713272	S 8019-8	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713273	S 8019-9	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713274	S 8019-10	71	RUTHERGLEN, CALVIN TP.	ONT	46 17	79 51	228				
713279	S 8020-5	71	ESTAIRE, SERVOS TP.	ONT	46 14	80 43	213				
713281	S 8020-7	71	ESTAIRE, SERVOS TP.	ONT	46 14	80 43	213				
713284	S 8037-1	71	SEARCHMONT	ONT	46 44	83 56	365				
713287	S 8037-4	71	SEARCHMONT	ONT	46 44	83 56	365				
713292	S 8039-2	71	WAWA	ONT	47 55	84 45	304	2.29			
713297	S 8039-7	71	WAWA	ONT	47 55	84 45	304	2.88			
713298	S 8039-8	71	WAWA	ONT	47 55	84 45	304	2.22			
713300	S 8045-1	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457	2.23			
713301	S 8045-2	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457	2.20			
713304	S 8045-5	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457	1.70			
713305	S 8045-6	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457				
713306	S 8045-7	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457				
713307	S 8045-8	71	BOUCHARD LAKE	ONT	48 47	85 30	457				
713311	S 8087-3	71	PIDGEON RIVER	ONT	48 01	89 39	304	1.89			
713316	S 8087-8	71	PIDGEON RIVER	ONT	48 01	89 39	304	1.86			
713318	S 8088-2	71	SHEBANDOWAN	ONT	48 37	90 11	457				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
713319	S 8088-3	71	SHEBANDOWAN	ONT	48 37	90 11	457				
713321	S 8088-5	71	SHEBANDOWAN	ONT	48 37	90 11	457				
713322	S 8088-6	71	SHEBANDOWAN	ONT	48 37	90 11	457				
713323	S 8089-1	71	EVA LAKE	ONT	48 40	91 25	426				
713326	S 8089-4	71	EVA LAKE	ONT	48 40	91 25	426				
713328	S 8089-6	71	EVA LAKE	ONT	48 40	91 25	426				
713329	S 8089-7	71	EVA LAKE	ONT	48 40	91 25	426				
713330	S 8056-1	71	NIPIGON	ONT	49 12	88 13	228				
713340	S 8097-1	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365	1.59			
713341	S 8097-2	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365	2.70			
713342	S 8097-3	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365	1.97			
713343	S 8097-4	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365	1.59			
713344	S 8097-5	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713345	S 8097-6	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713346	S 8097-7	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713347	S 8097-8	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713348	S 8097-9	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713349	S 8097-10	71	FINLAND	ONT	48 57	93 56	365				
713350	S 8098-1	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335	2.09			
713351	S 8098-2	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335	2.13			
713352	S 8098-3	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335	2.09			
713353	S 8098-4	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335	2.20			
713354	S 8098-5	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335	2.59			
713355	S 8098-6	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335				
713356	S 8098-7	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335				
713358	S 8098-9	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335				
713359	S 8098-10	71	SIOUX NARROWS	ONT	49 30	94 04	335				
713361	S 8099-2	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713362	S 8099-3	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713363	S 8099-4	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713364	S 8099-5	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713365	S 8099-6	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713366	S 8099-7	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713367	S 8099-8	71	KENORA	ONT	49 45	94 36	365				
713370	S 8100-1	71	RAINY LAKE	ONT	48 42	93 03	335				
713371	S 8100-2	71	RAINY LAKE	ONT	48 42	93 03	335				
713372	S 8100-3	71	RAINY LAKE	ONT	48 42	93 03	335				
713373	S 8100-4	71	RAINY LAKE	ONT	48 42	93 03	335				
713378	S 8106-3	71	CAMP ROBINSON	ONT	50 10	93 15	365	2.51			
713381	S 8106-6	71	CAMP ROBINSON	ONT	50 10	93 15	365	2.20			
713386	S 8107-1	71	SIOUX LOOKOUT	ONT	50 07	91 50	381				
713391	S 8108-1	71	EAR FALLS	ONT	50 40	93 12	365				
713392	S 8108-2	71	EAR FALLS	ONT	50 40	93 12	365				
713393	S 8108-3	71	EAR FALLS	ONT	50 40	93 12	365				
713405	S 8109-5	71	RED LAKE	ONT	51 02	93 48	365				
713410	S 8057-1	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	1.76			
713411	S 8057-2	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	1.44			
713412	S 8057-3	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	2.20			
713413	S 8057-4	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	2.26			
713414	S 8057-5	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	2.18			

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
713415	S 8057-6	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	1.69			
713416	S 8057-7	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	2.07			
713417	S 8057-8	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	2.20			
713418	S 8057-9	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	1.72			
713419	S 8057-10	71	BLACK STURGEON L	ONT	49 30	89 03	274	1.69			
713563	S 8048-1	71	CLUTE TP.	ONT	49 05	81 15	289				
715100	S 8134-1	71	CANDLE LAKE	SASK	53 55	104 50	502				
715101	S 8135	71	MEADOW LAKE	SASK	53 50	108 40	640				
715103	S 8136	71	BUFFALO NARROWS	SASK	56 05	108 55	426				
723071		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723072		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723073		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723074		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723075		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723076		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				ST1865
723077		72	SAND L. ROAD	ONT	45 50	77 20	182				
723078		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723079		72	SAND L. ROAD	ONT	45 50	77 20	182				
723080		72	SAND L. ROAD	ONT	45 50	77 20	182				
723081		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723082		72	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137				
723083		72	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137				
723084		72	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137				
723085		72	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137				
723086		72	BEACHBURG	ONT	45 45	76 50	137				
723087		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723088		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723089	S 8319-1	72	DAVIS MILLS	ONT	45 45	77 15	152	2.80	81.3	1973	
723097		72	BIGGAR LAKE	ONT	45 52	77 30	243				
723098		72	BIGGAR LAKE	ONT	45 52	77 30	243				
723105	S 8029-6	72	RANKIN	ONT	45 45	77 10	152				
723114	S 8027-4	72	IRVINE CREEK	ONT	45 00	77 17	300	2.71	83.5	1977	
723116	S 8027-6	72	IRVINE CREEK	ONT	45 00	77 17	300	3.27	92.5	1977	
723123	S 8027-13	72	IRVINE CREEK	ONT	45 00	77 17	300	2.84	78.0	1977	
723124		72	DOUGLAS	ONT	45 30	76 55	121				
723125		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723126		72	APSLEY	ONT	44 45	78 08	365				
723127		72	APSLEY	ONT	44 45	78 08	365				
723128		72	APSLEY	ONT	44 45	78 08	365				
723130		72	BANCROFT	ONT	46 05	77 50	396				
723208		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723209		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723210		72	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 20	182				
723264	S 8021-7	72	NAIRN TP.	ONT	46 20	81 41	243				
733060	S 8110-3	73	NEEDLE LAKE	ONT	49 57	92 31	396				
733062	S 8110-5	73	NEEDLE LAKE	ONT	49 57	92 31	396				
733079	S 8101-8	73	RAINY RIVER	ONT	48 44	94 32	323				
733082	S 8068-3	73	UPSALA	ONT	49 04	90 31	487				
733083	S 8068-4	73	UPSALA	ONT	49 04	90 31	487				
733085	S 8068-6	73	UPSALA	ONT	49 04	90 31	487				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
733087	S 8068-8	73	UPSALA	ONT	49 04	90 31	487				
733088	S 8068-9	73	UPSALA	ONT	49 04	90 31	487				
733106	S 8113-3	73	UCHI LAKE	ONT	50 48	93 08	381				
733108	S 8113-5	73	UCHI LAKE	ONT	50 48	93 08	381				
733109	S 8113-6	73	UCHI LAKE	ONT	50 48	93 08	381				
733333	S 8114	73	EAR FALLS	ONT	50 42	93 22	381				G
733334	S 8115	73	RED LAKE, DOME TP.	ONT	51 06	93 46	396				G
733335	S 8102	73	WHITE DOG FALLS	ONT	50 07	94 52	350				G
734126	S 8130	73	RIVERTON	MAN	51 00	97 00	213	2.52	51.0	1976	G
734128	S 8128	73	ANGLE INLET	MAN	49 19	95 20	335	2.12			G
734129	S 8129	73	WEST HAWK L.	MAN	49 47	95 15	335	2.14	50.0	1978	G
743041	S 8024-2	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	2.36	97.8	1975	
743042	S 8024-3	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	1.91	92.		
743043	S 8024-4	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	1.83	98.3	1975	
743045	S 8024-6	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	2.17	97.		
743046	S 8024-7	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160	2.58	95.		
743050	S 8024-11	74	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	1.93			
743054	S 8155-1	74	DOUGLAS	ONT	45 30	77 01	121	2.57	84.5		
743056	S 8155-3	74	DOUGLAS	ONT	45 30	77 01	121	2.26			
743057	S 8155-4	74	DOUGLAS	ONT	45 30	77 01	121	2.00	68.5		
743058	S 8155-5	74	DOUGLAS	ONT	45 30	77 01	121	2.47	69.0	1977	
743059	S 8155-6	74	DOUGLAS	ONT	45 33	77 00	121	2.66	71.5		
743060	S 8155-7	74	DOUGLAS	ONT	45 33	77 00	121	1.91	92.5		
743061	S 8155-8	74	DOUGLAS	ONT	45 33	77 00	121	2.43			
743062	S 8155-9	74	DOUGLAS	ONT	45 33	77 00	121	2.38	95.5		
743063	S 8155-10	74	DOUGLAS	ONT	45 33	77 00	121	2.87			
743065	S 8155-12	74	DOUGLAS	ONT	45 38	77 04	152	2.46	71.5		
743066	S 8155-13	74	DOUGLAS	ONT	45 38	77 04	152	2.86			
743067	S 8028-1	74	RENFREW	ONT	45 28	76 38	121	2.71	88.	1975	
743070	S 8028-4	74	RENFREW	ONT	45 28	76 38	121	1.99	93.	1975	
743071	S 8028-5	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	2.31	72.	1975	
743075	S 8028-9	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	2.39	96.5	1975	
743076	S 8028-10	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	2.07	88.	1975	
743079	S 8028-13	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	2.79			
743080	S 8028-14	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	3.34			
743081	S 8028-15	74	RENFREW	ONT	45 28	76 44	121	2.59			
743083	S 8032-1	74	ANTRIM	ONT	45 19	76 11	121	2.19	97.		
743085	S 8032-3	74	ANTRIM	ONT	45 19	76 11	121	2.12	90.		
743087	S 8032-5	74	ANTRIM	ONT	45 19	76 11	121	2.73	56.8		
743094	S 8025-1	74	BANCROFT	ONT	45 06	77 58	381	2.25	67.		
743095	S 8025-2	74	BANCROFT	ONT	45 06	77 58	381	1.94	46.5		
743097	S 8025-4	74	BANCROFT	ONT	45 06	77 58	381	1.83	91.5		
743098	S 8025-5	74	BANCROFT	ONT	45 06	78 02	396	1.95	98.5		
743100	S 8025-7	74	BANCROFT	ONT	45 06	78 02	396	1.87	94.		
743101	S 8025-8	74	BANCROFT	ONT	45 06	78 02	396	1.77	84.		
743102	S 8025-9	74	BANCROFT	ONT	45 06	78 02	396	2.60	78.5		
743103	S 8025-10	74	BANCROFT	ONT	45 06	78 02	396	3.22	82.5		
743104	S 8211-1	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.80	93.8		
743105	S 8211-2	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.36	80.3		
743106	S 8211-3	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.15	54.		

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
743107	S 8211-4	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.29	93.		
743108	S 8211-5	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.31			
743109	S 8211-6	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.36			
743110	S 8211-7	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.58			
743111	S 8211-8	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.18			
743112	S 8211-9	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.59	56.		
743113	S 8211-10	74	APSLEY	ONT	44 55	78 04	365	2.64	87.		
743115	S 8210-2	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.06	80.5	1977	
743116	S 8210-3	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.27	74.5	1975	
743123	S 8210-10	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.28	81.5	1977	
743124	S 8210	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.57			
743125	S 8210	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.20	86.		
743126	S 8210	74	SILVER LAKE	ONT	44 49	76 41	182	2.71			
743127	S 8015-47	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.17	93.8		
743128	S 8015-1	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.73	97.3	1975	
743129	S 8015-2	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.29	99.3	1975	
743130	S 8015-3	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.22	93.	1975	
743131	S 8015-4	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.94	98.8	1975	
743132	S 8015-5	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.15	98.	1975	
743133	S 8015-6	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.33			
743134	S 8015-7	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.35	99.3		
743135	S 8015-8	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.63	92.8		
743136	S 8015-9	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.97	99.3		
743137	S 8015-10	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.67			
743138	S 8015-11	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.17	95.5		
743139	S 8015-12	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.10			
743140	S 8015-13	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.77	95.		
743141	S 8015-14	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.42			
743142	S 8015-15	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.00	97.3		
743143	S 8015-16	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743144	S 8015-17	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.94	97.5		
743145	S 8015-18	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743146	S 8015-19	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.46	87.3		
743147	S 8015-20	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.00	97.		
743148	S 8015-21	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743149	S 8015-22	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.53	98.		
743151	S 8015-24	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.96	95.		
743152	S 8015-25	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.25	94.5		
743153	S 8015-26	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743154	S 8015-27	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.76	92.5		
743155	S 8015-28	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743156	S 8015-29	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743157	S 8015-30	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743158	S 8015-31	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.22	93.5		
743159	S 8015-32	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743160	S 8015-33	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.35	91.3		
743161	S 8015-34	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743162	S 8015-35	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.20	83.8		
743163	S 8015-36	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743164	S 8015-37	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.32	97.8		

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
743165	S 8015-38	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743166	S 8015-39	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.15	98.		
743167	S 8015-40	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743168	S 8015-41	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	1.93	91.8		
743169	S 8015-42	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743170	S 8015-43	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396		95.5		
743171	S 8015-44	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743172	S 8015-45	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396	2.21	99.		
743173	S 8015-46	74	WHITNEY	ONT	45 32	78 16	396				
743174	S 8026-1	74	FORESTERS FALLS	ONT	45 41	76 48	137	2.55	98.5		
743175	S 8026-2	74	FORESTERS FALLS	ONT	45 41	76 48	137	3.21	99.9		
743178	S 8026-5	74	FORESTERS FALLS	ONT	45 41	76 48	137	2.33	96.5		
743191	S 8024-16	74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 27	182	3.78	81.	1977	
743193	S 8024-18	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	2.13			
743195	S 8024-20	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	1.94	94.0	1977	
743196	S 8024-21	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	2.34			
743197	S 8024-22	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	1.90			
743198	S 8024-23	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	2.22			
743199	S 8024-24	74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	2.59			
743442	S 8049-2	74	CLUTE TP.	ONT	49 10	81 14	289				
743448	S 8049-8	74	CLUTE TP.	ONT	49 10	81 14	289				
743549	S 8050	74	WHITE RIVER	ONT	48 33	85 12	450				G
743555	S 8017-2	74	MCKELLAR	ONT	45 35	79 52	275				
743557	S 8017-3	74	MCKELLAR	ONT	45 35	79 52	275				
743569	S 8239-3	74	DORSET	ONT	45 16	78 58	335				
743570	S 8239-4	74	DORSET	ONT	45 16	78 58	335				
743571	S 8071	74	MOTT LAKE	ONT	48 57	89 13	460				G
743575	S 8031-2	74	MATTAWAN TP.	ONT	46 23	78 54	305				
743584	S 8038-2	74	ENGLEHART	ONT	47 52	79 55	215				
743585	S 8038-3	74	ENGLEHART	ONT	47 52	79 55	215				
743589	S 8038-5	74	ENGLEHART	ONT	47 52	79 55	215				
743590	S 8038-6	74	ENGLEHART	ONT	47 52	79 55	215				
743591	S 8038-7	74	ENGLEHART	ONT	47 52	79 55	215				
743592	S 8235	74	DENTON TP.	ONT	48 19	81 46	335				G
743626	S 8013-2	74	POLAND	ONT	45 03	76 35	245				
743628	S 8013-4	74	POLAND	ONT	45 03	76 35	245				
743629	S 8013-5	74	POLAND	ONT	45 03	76 35	245				
743630	S 8013-6	74	POLAND	ONT	45 03	76 35	245				
743633	S 8209-1	74	MARLBOROUGH TP.	ONT	45 02	75 50	90	2.82			
743634	S 8209-2	74	MARLBOROUGH TP.	ONT	45 02	75 50	90				
743638	S 8209-4	74	MARLBOROUGH TP.	ONT	45 02	75 50	90				
743639	S 8011-1	74	HAVELOCK	ONT	44 26	77 50	180	2.67			
743641	S 8011-3	74	HAVELOCK	ONT	44 26	77 50	180	2.29			
743663	S 8044-9	74	SWASTIKA, BURT TP.	ONT	48 02	80 22	300	2.24			
743685	S 8046-2	74	GURNEY TP.	ONT	49 30	82 15	215				
743691	S 8053-2	74	FRASERDALE	ONT	49 50	81 35	215				
746695	S 8142	74	FOOTNER LAKE	ALTA	57 55	115 30	460				G
746696	S 8316	74	SLAVE LAKE FOREST	ALTA	56 38	114 35	730				G
746697	S 8140	74	GRANDE PRAIRIE	ALTA	55 35	118 18	640	2.22			
747717	S 8227	74	CANYON LK.	BC	53 01	123 12	1280				G

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
747718	S 8228	74	STRATHNAVER	BC	53 18	122 12	1158				G
747719	S 8229	74	UNITI CR.	BC	53 08	122 08	945				G
747720	S 8230	74	WILLIAMSON CR.	BC	49 17	118 53	671				G
747722	S 8232	74	GREYBACK MTN.	BC	49 36	119 17	1585	1.76			G
753152	S 8067-2	75	MANITOUWADGE, STRUTHEM	ONT	48 43	85 52	335				
753153	S 8067-3	75	MANITOUWADGE, STRUTHEM	ONT	48 43	85 52	335				
753157	S 8067-7	75	MANITOUWADGE, STRUTHEM	ONT	48 43	85 52	335				
753162	S 8066-2	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 58	305	2.06			
753163	S 8066-3	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 58	305	2.03			
753170	S 8066-10	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 58	305	2.84			
753173	S 8085-3	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 54	260				
753176	S 8085-6	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 54	260				
753180	S 8085-10	75	MANITOUWADGE	ONT	49 17	85 54	260				
753181	S 8061-1	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	1.92	94.0	1976	
753182	S 8061-2	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	2.08			
753183	S 8061-3	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	1.66			
753184	S 8061-4	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	2.58			
753188	S 8061-8	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	2.52			
753189	S 8061-9	75	CARAMAT	ONT	49 36	86 09	305	2.20	96.0	1976	
753197	S 8052-7	75	WHITE RIVER	ONT	48 37	85 19	305				
753203	S 8051-3	75	MOBERT	ONT	48 42	85 35	305				
753206	S 8051-6	75	MOBERT	ONT	48 42	85 35	305				
753209	S 8051-9	75	MOBERT	ONT	48 42	85 35	305				
753212	S 8064-2	75	TERRACE BAY	ONT	48 47	87 07	200				
753215	S 8064-5	75	TERRACE BAY	ONT	48 47	87 07	200				
753218	S 8064-8	75	TERRACE BAY	ONT	48 47	87 07	200				
753220	S 8064-10	75	TERRACE BAY	ONT	48 47	87 07	200				
753229	S 8081-9	75	FALSE CREEK	ONT	49 52	86 52	365				
753230	S 8081-10	75	FALSE CREEK	ONT	49 52	86 52	365				
753233	S 8062-3	75	GREER ROAD	ONT	49 56	87 07	305				
753238	S 8062-8	75	GREER ROAD	ONT	49 56	87 07	305				
753239	S 8062-9	75	GREER ROAD	ONT	49 56	87 07	305				
753240	S 8062-10	75	GREER ROAD	ONT	49 56	87 07	305				
753242	S 8082-2	75	BEARDMORE	ONT	49 33	88 00	365	2.17			
753243	S 8082-3	75	BEARDMORE	ONT	49 33	88 00	365	2.58	92.5		
753251	S 8060-1	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753252	S 8060-2	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753254	S 8060-4	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753255	S 8060-5	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753257	S 8060-7	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753259	S 8060-9	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753260	S 8060-10	75	WAWEIG LAKE	ONT	50 09	89 07	305				
753261	S 8083-1	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753263	S 8083-3	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753265	S 8083-5	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753266	S 8083-6	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753267	S 8083-7	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753268	S 8083-8	75	KENOGAMI RIVER	ONT	49 55	86 29	305				
753273	S 8063-3	75	PIC RIVER	ONT	48 42	86 15	240	2.86	92.5	1976	
753278	S 8063-8	75	PIC RIVER	ONT	48 42	86 15	240				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
753282	S 8093-2	75	MCKENZIE	ONT	48 33	88 58	275	1.90	94.5	1976	
753286	S 8093-6	75	MCKENZIE	ONT	48 33	88 58	275	2.27	85.5	1976	
753311	S 8069-3	75	TWIST LAKE	ONT	49 22	89 45	425				
753316	S 8069-8	75	TWIST LAKE	ONT	49 22	89 45	425				
753318	S 8069-10	75	TWIST LAKE	ONT	49 22	89 45	425				
753340	S 8065-3	75	O'SULLIVAN LAKE	ONT	50 32	87 01	335		33.		
753341	S 8065-4	75	O'SULLIVAN LAKE	ONT	50 32	87 01	335				
753347	S 8076-1	75	LONG LAKE	ONT	49 13	87 04	335				
753348	S 8076-2	75	LONG LAKE	ONT	49 13	87 04	335				
753350	S 8076-4	75	LONG LAKE	ONT	49 13	87 04	335				
753351	S 8076-5	75	LONG LAKE	ONT	49 13	87 04	335				
753352	S 8076-6	75	LONG LAKE	ONT	49 13	87 04	335				
753364	S 8047-8	75	ARNOTT TP.	ONT	49 37	84 35	275				
753375	S 8047-19	75	ARNOTT TP.	ONT	49 37	84 35	275				
753385	S 8075-10	75	NAKINA	ONT	50 12	86 47	335	2.18			
753392	S 8240-5	75	PARKS LAKE	ONT	49 28	87 34	460				
753395	S 8240-8	75	PARKS LAKE	ONT	49 28	87 34	460				
753407	S 8084-9	75	SHABAQUA CORNERS	ONT	48 37	89 54	410				
753413	S 8077-5	75	S. ONAMAN RIVER	ONT	50 02	87 39	305	2.30	88.		
753416	S 8077-8	75	S. ONAMAN RIVER	ONT	50 02	87 39	305	2.02			
753418	S 8077-10	75	S. ONAMAN RIVER	ONT	50 02	87 39	305	1.93			
753419	S 8043-1	75	PAGWA	ONT	49 46	85 25	245				
753421	S 8043-3	75	PAGWA	ONT	49 46	85 25	245				
753424	S 8043-6	75	PAGWA	ONT	49 46	85 25	245				
753426	S 8043-8	75	PAGWA	ONT	49 46	85 25	245				
753428	S 8043-10	75	PAGWA	ONT	49 46	85 25	245				
753429	S 8079-1	75	JELLICOE	ONT	49 42	87 25	365				
753431	S 8079-3	75	JELLICOE	ONT	49 42	87 25	365				
753435	S 8079-7	75	JELLICOE	ONT	49 42	87 25	365				
753437	S 8079-9	75	JELLICOE	ONT	49 42	87 25	365				
753445	S 8078-7	75	AUDEN	ONT	50 09	87 53	335				
753458	S 8090	75	THUNDER BAY, BLAKE TP.	ONT	48 13	89 24	305				G
753459	S 8073	75	THUNDER BAY,MACMASTER TP.	ONT	48 58	88 37	305				G
753462	S 8072	75	THUNDER BAY, DOG RIVER	ONT	49 23	89 45	425				G
753463	S 8092	75	GRAHAM	ONT	49 15	90 35	490				G
753464	S 8322	75	THUNDER BAY	ONT	49 05	89 11	455				G
756146	S 8141	75	ATHABASCA FOR.	ALTA	57 08	111 38	275	2.04	72.5	1978	G
761422	S 8204	76	PINEVALE	NS	45 29	61 58	150	2.39	71.5	1977	
761423	S 8205	76	GUYSBOROUGH CO.	NS	45 22	61 41	90	2.61	22.5	1977	
761424	S 8206	76	MCGRATH'S MTN.	NS	45 32	62 21	150	2.31	67.5	1977	
761425	S 8207	76	EARLTON	NS	45 34	63 10	150	2.08	10.0	1977	
763072		76	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160	2.63	96.		
763101	S 8161-1	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.11	95.		
763102	S 8161-2	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.49	93.		
763103	S 8161-3	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.26	95.5		
763107	S 8161-7	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.38	96.		
763109	S 8161-9	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.14	95.		
763111	S 8161-11	76	ALICE	ONT	45 46	77 17	150	2.52	93.		
763200	S 8163-1	76	LORRAINE TP.	ONT	47 15	79 31	240	3.30	84.		
763220	S 8165-1	76	PECK TP.	ONT	45 29	78 45	460	2.57	83.5	1976	

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES	
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS												
763222	S 8165-3	76	PECK TP.	ONT	45 29	78 45	460	2.65	62.			
763223	S 8165-4	76	PECK TP.	ONT	45 29	78 45	460	2.28	96.5			
763224	S 8165-5	76	PECK TP.	ONT	45 29	78 45	460	3.22	69.5			
763228	S 8165-9	76	PECK TP.	ONT	45 29	78 45	460	2.49	85.			
763240	S 8167-1	76	ARMOUR TP.	ONT	45 37	79 25	300	2.10	91.5	1977		
763241	S 8167-2	76	ARMOUR TP.	ONT	45 37	79 25	300	2.85	84.5			
763249	S 8167-10	76	ARMOUR TP.	ONT	45 37	79 25	300	2.06	86.5			
763251	S 8168-2	76	CHISHOLM TP.	ONT	46 08	79 16	275	3.62	98.			
763256	S 8168-7	76	CHISHOLM TP.	ONT	46 08	79 16	275	2.65	94.5			
763257	S 8168-8	76	CHISHOLM TP.	ONT	46 08	79 16	275	3.17	73.5			
763259	S 8168-10	76	CHISHOLM TP.	ONT	46 08	79 16	275	2.96	84.5			
763265	S 8157-6	76	MATTAWAN TP.	ONT	46 23	78 54	305	2.12	99.9			
763268	S 8157-9	76	MATTAWAN TP.	ONT	46 23	78 54	305	2.06	98.5			
763269	S 8157-10	76	MATTAWAN TP.	ONT	46 23	78 54	305	2.35	96.5			
763305	S 8186-1	76	BONFIELD TP.	ONT	46 14	79 08	245	2.49	94.5			
763307	S 8186-3	76	BONFIELD TP.	ONT	46 14	79 08	245	2.31	97.5			
763308	S 8186-4	76	BONFIELD TP.	ONT	46 14	79 08	245	1.87	97.5			
763314	S 8186-10	76	BONFIELD TP.	ONT	46 14	79 08	245	2.79	99.			
763316	S 8187-2	76	BOWMAN TP.	ONT	48 29	80 25	290	2.43	94.5			
763317	S 8187-3	76	BOWMAN TP.	ONT	48 29	80 25	290	2.54	91.			
763318	S 8187-4	76	BOWMAN TP.	ONT	48 29	80 25	290	2.46	97.			
763321	S 8187-7	76	BOWMAN TP.	ONT	48 29	80 25	290	2.32	85.			
763322	S 8187-8	76	BOWMAN TP.	ONT	48 29	80 25	290	2.18	98.			
763364	S 8352-2	76	FORESTER FALLS	ONT	45 41	76 48	140	2.05	89.0			
763365	S 8352-3	76	FORESTER FALLS	ONT	45 41	76 48	140	2.14	87.5			
763366	S 8352-4	76	FORESTER FALLS	ONT	45 41	76 48	140	2.06	88.0			
763367	S 8352-5	76	FORESTER FALLS	ONT	45 41	76 48	140	1.88	91.0			
763368	S 8353-1	76	FORESTER FALLS	ONT	45 42	76 49	150	3.10	81.0			
763369	S 8353-2	76	FORESTER FALLS	ONT	45 42	76 49	150	2.90	98.5			
763446		76	CHALK RIVER, AECL	ONT	46 01	77 26	145	1.94	96.5	1977	ST1865	
763448		76	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	120	2.61	98.0	1977		
765507	S 8357	76	SIPANOK CH.	SASK	53 40	102 47	272	2.34	75.8	1978		G
765508	S 8358	76	OLD CHANNEL R.	SASK	53 55	102 23	266	2.32	62.5	1978		G
765511	S 8361	76	CHITEK LK.	SASK	53 46	107 50	567	2.15	46.2	1978		G
765512	S 8362	76	MADGE LK.	SASK	51 38	101 40	621	2.57	74.2	1978		G
765514	S 8364	76	PIWEI R.	SASK	52 30	102 55	509	2.61	60.0	1978		G
765516	S 8134-2	76	CANDLE LK.	SASK	53 45	105 12	494	2.08	39.0	1978		G
765517	S 8366	76	DORE LK.	SASK	54 42	107 16	485					
773044		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170	2.08				
773045		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160	2.49				
773046		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160	2.08				
773047		77	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	160	2.58				
773048		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160	2.00				
773049		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160	2.41				
773050		77	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170	1.71				
773051		77	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	170	2.30				
773059	S 8701-7	77	DAVMONT TP.	ONT	46 51	83 58	300	2.21				
773096	S 8705-6	77	PROCTOR TP.	ONT	46 20	82 30	250	1.69				
773106	S 8706-9	77	TP. 131	ONT	46 28	82 14	365	2.01				
773110	S 8707-3	77	DENISON TP.	ONT	46 27	81 22	275	2.15				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA GLAUCA (MOENCH) VOSS											
773112	S 8707-5	77	DENISON TP.	ONT	46 27	81 22	275	1.98			
773114	S 8707-7	77	DENISON TP.	ONT	46 27	81 22	275	2.00			
773115	S 8707-8	77	DENISON TP.	ONT	46 27	81 22	275	1.96			
773126	S 8021-12	77	NAIRN TP.	ONT	46 19	81 39	215	2.13			
773131	S 8021-17	77	NAIRN TP.	ONT	46 19	81 39	215	2.23			
773160	S 8710-2	77	DAHL TP.	ONT	48 18	85 00	425	1.86			
773162	S 8710-4	77	DAHL TP.	ONT	48 18	85 00	425	2.51			
782073	S 8373-3	78	THORNE TP.	QUE	45 48	76 28	210				
782074	S 8373-4	78	THORNE TP.	QUE	45 48	76 28	210				
782075	S 8373-5	78	THORNE TP.	QUE	45 48	76 28	210				
782076	S 8373-6	78	THORNE TP.	QUE	45 48	76 28	210				
782079	S 8373-9	78	THORNE TP.	QUE	45 48	76 28	210				
782089	S 8372-1	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782090	S 8372-2	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782091	S 8372-3	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782092	S 8372-4	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782093	S 8372-5	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782094	S 8372-6	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782095	S 8372-7	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782096	S 8372-8	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782097	S 8372-9	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
782098	S 8372-10	78	OTTER LAKE	QUE	46 51	76 26	200				
783081		78	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160				
783082		78	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	160				
783083		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 25	160	2.60	98.5	1980	ST.2023
783084		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 25	160	2.07	94.8	1980	ST.2017
783146		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160	2.13	97.0	1980	
783147		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160	2.30	96.0	1980	
783157		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	160	2.67	95.5	1980	ST.1863
783158		78	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 25	160	2.02	96.3	1980	ST.2019
793303	S 8772-1	79	SOUTH NATION RIVER	ONT	45 33	75 03	61				
793306	S 8772-4	79	SOUTH NATION RIVER	ONT	45 33	75 03	61				
793307	S 8772-5	79	SOUTH NATION RIVER	ONT	45 33	75 03	61				
793308	S 8772-6	79	SOUTH NATION RIVER	ONT	45 33	75 03	61				
PICEA GLEHNII (FR. SCHMIDT) MAST											
698172		69	HOKKAIDO PREFECTURE, JAPAN		43 25	144 06E	615	3.24	63.0	1975	G
PICEA JEZOENSIS (SIEB. & ZUCC.) CARR.											
743323		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170				
748437		74	HOKKAIDO PREFECTURE, JAPAN		43 25	144 06E	460				G
798175			DAI LING, CHINA		47 10	128 50E	515	2.01			
PICEA JEZOENSIS VAR. MICROSPERMA (LINDL.) CHENG ET L.K. FU											
758477			KIRIN PROVINCE, CHINA								

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PICEA KOYAMAE SHIRAS.												
748436		74	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		35 50	138 13E	1660	4.45	68.5	1975		G
PICEA MARIANA (MILL.) B.S.P.												
521056		52	GEARY	NB	45 42	66 31	20					G
521057		52	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14						
521058		52	HANTS CO.	NS	45 08	64 00	40					G
521059		52	FARMINGTON	PEI	46 23	62 29	20					G
521060		52	MARTINVILLE & ST. MARGARET	PEI	46 24	62 31	30					G
531052		53	PRINCE WILLIAM STATION	NB	45 45	67 05	150					G
531053		53	PARISH OF JOHNSON	NB	45 50	65 50	60					G
531054	S 7073	53	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14	45		85.0	1972		
531055		53	CHIGNECTO GAME SANCTUARY	NS	45 30	64 28	45		79.0			G
531056		53	POPLAR POINT	PEI	46 18	62 27	30					G
531059		53	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 22	50					
541050		54	FREDERICTON	NB	45 54	66 40	115					G
561020		56	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14	70					
571030		57	NACKAWICK	NB	46 10	67 16	150					G
591052		59	BIG HOLE BROOK	NB	46 35	66 15	120					G
591060		59	YORK CO.	NB	46 10	67 16	150					G
643021	S 7095	64	ONTARIO SITE REGION 4E	ONT					99.0	1972	G	LARGE ZONE
643022		64	ONTARIO SITE REGION 3E	ONT							G	LARGE ZONE
643023		64	ONTARIO SITE REGION 3W	ONT							G	LARGE ZONE
643024		64	ONTARIO SITE REGION 4W	ONT							G	LARGE ZONE
643025		64	ONTARIO SITE REGION 5S	ONT							G	LARGE ZONE
643026		64	ONTARIO SITE REGION 4S	ONT							G	LARGE ZONE
648027	S 7105	64	ITASCA COUNTY	MINN	47 22	93 35	410		62.0			G(15)
656104		65	WHITECOURT	ALTA	53 45	115 43	760					G
661158		66	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14						
661159		66	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14						
661160		66	ACADIA F.E.S.	NB	45 59	66 14						
663003		66	CHALK RIVER	ONT	46 02	77 23	140					
673063		67	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175	1.29	96.8	1978		
673064		67	RED LAKE	ONT	50 52	93 39	350	.89	99.5	1978		G
673232		67	RANGER LAKE	ONT	46 46	83 26	365	1.00				G
675161	S 7107	67	PORCUPINE MOUNTAIN	SASK	52 30	101 43	600		50.0			G
676231		67	WHITECOURT FOREST	ALTA	53 30	116 10	820	1.13				G
696104		69	WHITECOURT	ALTA	53 45	115 43	760					G
703150		70	ALGONQUIN PARK	ONT								G
706110		70	FAWCETT LAKE	ALTA	55 20	114 55	640		97.0	1970		G
743314		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175					
743315		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175					
743316		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175					
743317		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175					
743318		74	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	175					
743320		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170					
743321		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170					
743322		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170					

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PICEA MEYERI REHD ET WILS											
788602		78	SHANSI, CHINA		38 50	112 10E	2000	6.67			
PICEA OMORIKA (PANCIC) PURKYNE.											
748539		74	WEST GERMANY					3.35	77.0	1976	G
PICEA PUNGENS ENGELM.											
738319		73	SAN ISABEL NAT. FOREST	COL				4.62	85.7	1975	G
PICEA PUNGENS VAR. GLAUCA REG.											
748540		74	COLORADO, U.S.A.					4.85	86.0	1976	G
PICEA RUBENS SARG.											
521050		52	NAPADOGAN	NB	46 24	66 59					G
521051		52	SALMON RIVER	NB	45 24	65 24					G
521052		52	SCOTTS BAY	NS	45 18	64 24					G
521053		52	COBERRIE	NS	46 11	65 55					G
528054		52	MONONGARELA NAT. FOREST	W.VA	38 40	79 30			62.0	1974	G
531050		53	UPPER BLACKVILLE	NB	46 39	65 51	30		87.0	1974	G
531051		53	BOYNE ROAD	NB	45 33	66 31					G
562001		56	LAKE EDWARD	QUE	46 45	72 55	300	2.48	88.0	1975	G
591050		59	RENOUS-PLASTER ROCK HWY.	NB	46 45	66 00					G
591051		59	HAMMOND	NB	45 35	65 17					G
601020		60	TIMBER LAKE	NS	44 42	64 10	90		90.0	1974	G
601021		60	TIMBER LAKE	NS	44 42	64 10					G
611020		61	PROSSER BROOK	NB	45 45	65 00					G
621021		62	ACADIA F.E.S.	NB	46 00	66 25			79.0	1974	
621022		62	ACADIA F.E.S.	NB	46 02	66 14					
631025		63	MILLSTREAM LAKE	NB	47 41	66 05	275		95.0	1974	G
638026		63	ESSEX & CLINTON CO.	NY							G
641020		64	GREEN RIVER	NB	47 36	68 17			95.0	1974	G
681105		68	ACADIA F.E.S.	NB	46 02	66 14					
702305		70	FOSSEMBAULT	QUE							G
702306		70	TALON TOWNSHIP	QUE							
PICEA SCHRENKIANA FISCH. & MEY.											
748730		74	PRZEVALSK, U.S.S.R.		42 20	78 10E	2000				G
PICEA SITCHENSIS (BONG.) CARR.											
597059		59	KALUM LAKE	BC							G
668004		66	PACIFIC CO.	WASH							G
688102		68	FORKS	WASH	48 04	124 18	140	2.38	86.0	1978	G(17)
688103		68	HOQUIAM	WASH	47 05	124 03	6	2.28	78.0	1978	G(15)
688104		68	NECANICUM	ORE	45 49	123 46	50	2.28	80.5	1978	G(11)
688114		68	BROOKINGS	ORE	42 15	124 23	90				G(16)

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PICEA SITCHENSIS (BONG.) CARR.												
697061		69	QUEEN CHARLOTTE ISLAND	BC	54 04	131 50	150					G
707307		70	NOEICK RIVER	BC	52 06	126 33	260					
707308		70	WEDENE RIVER	BC	54 08	128 37	170					G
707386		70	USK FERRY	BC	54 38	128 24	140	2.32	84.0	1978		G(21)
707387		70	INVERNESS	BC	54 12	130 15	30	2.38	84.5	1978		G(20)
707388		70	LINK ROAD	BC	53 30	132 10	90	2.44	92.0	1978		G
707389		70	SALMON BAY	BC	50 23	125 57	0	2.31	93.5	1978		G
707390		70	BIG QUALICUM RIVER	BC	49 23	124 37	0	2.40	78.0	1978		G
707396		70	KITWANGA	BC	55 10	127 52	670					G(16)
707397		70	NOEICK & CHUCKWALLA RIVERS	BC	51 56	126 50	400					G(17)
707398		70	HOLBERG	BC	50 36	128 06	120					G
707399		70	DERRICK LAKE	BC	55 41	128 41	240					G(20)
707400		70	CRANBERRY RIVER	BC	55 28	128 14	520					G(16)
707401		70	FULMAR CREEK	BC	55 09	128 58	400					G(16)
707402		70	CEDARVALE	BC	55 01	128 19	240					G(16)
707403		70	PACIFIC	BC	54 46	128 15	110					G(20-30)
708384		70	DUCK CREEK, ALASKA	US	58 22	134 35	30	2.68	81.0	1978		G(20)
708385		70	WARD LAKE	ALA	55 25	131 42	15	2.56	76.5	1978		G(20)
727201		72	QUEEN CHARLOTTE ISLAND	BC	54 04	131 50	150	2.83				G
727225		72	SOOKE #2 VANCOUVER ISLAND	BC	48 22	123 44	10	2.10	97.0	1973		G
728729		72	VALDEZ	ALA	61 07	146 16	90					G(5)
757538		75	PARKSVILLE	BC	49 10	124 30	75		89.8	1976		G
PICEA SMITHIANA												
768776		76	NARAN, PAKISTAN		34 44	73 37E	2400					
PINUS ARMANDI FRANCH.												
778636	S 6960	77	TAIWAN					190.27	89.5	1975		G
PINUS BANKSIANA LAMB.												
513001	S 1814		BARRY'S BAY	ONT								G
663161		66	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 23	160	3.78	87.5	1975		G(3)
673061		67	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 35	170	3.27	82.5	1975		G
673094		67	DEEP RIVER	ONT				3.88	76.0	1975		
673095		67	DEEP RIVER	ONT				3.15	90.0	1975		
673096		67	DEEP RIVER	ONT				3.00	82.5	1975		
673097		67	DEEP RIVER	ONT					87.5	1975		
673098		67	DEEP RIVER	ONT				2.64	81.0	1975		
673177		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 24	170	3.30	66.5	1975		G
683007		68	SIOUX LOOKOUT	ONT	50 09	91 48	380	3.24	94.0	1975	G	FIRST KILN
683007		68	SIOUX LOOKOUT	ONT	50 09	91 48	380	3.33	89.0	1975	G	SECOND KILN
695161		69	CANDLE LAKE	SASK	53 50	105 00	490	3.28	95.5	1975		G
695174		69	EMMA LAKE	SASK	53 55	105 50	490	3.11	69.0	1975		G
701038		70	GRAND LAKE	NB	45 57	66 04	30	3.52	93.5	1975		G(15)
701050		70	SHINNOCKBURN	NB	46 30	66 00	90	3.51	93.0	1975	G(20)	FIRST KILN
701050		70	SHINNOCKBURN	NB	46 30	66 00	90	3.52	73.5	1975	G(20)	SECOND KILN
702046		70	CHURCH TWP.	QUE	46 16	76 13	240	3.65	92.5	1975		A1 FIRST KILN

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS BANKSIANA LAMB.											
702046		70	CHURCH TWP.	QUE	46 16	76 13	240	3.60	91.5	1975 G A2	FIRST KILN
702047		70	RIVIERE MANICOUAGAN	QUE	50 10	68 35	335	3.18	96.5	1975 G(20)	FIRST KILN
702047		70	RIVIERE MANICOUAGAN	QUE	50 10	68 35	335	3.27	58.0	1975	SECOND KILN
703032		70	EVELYN TWP.	ONT	48 40	81 00	300	3.53	86.0	1975 G(33)	FIRST KILN
703032		70	EVELYN TWP.	ONT	48 40	81 00	300	3.65	84.0	1975 G(33)	SECOND KILN
703033		70	GREENLAW TWP.	ONT	47 40	82 47	410	3.28	82.5	1975 G(5)	FIRST KILN
703033		70	GREENLAW TWP.	ONT	47 40	82 47	410	3.32	51.5	1975 G(5)	SECOND KILN
703034		70	BAIN TWP.	ONT	49 52	86 24	320	3.36	56.3	1979 G	FIRST KILN
703034		70	BAIN TWP.	ONT	49 52	86 24	320	3.37	41.0	1975 G	SECOND KILN
703035		70	NIPIGON	ONT	49 11	88 12	275	3.30	87.5	1975 G	FIRST KILN
703035		70	NIPIGON	ONT	49 11	88 12	275	3.50	46.0	1975 G	SECOND KILN
703037		70	CLEARWATER BAY	ONT	49 44	94 49	400	2.94	85.5	1975 G(3)	FIRST KILN
703037		70	CLEARWATER BAY	ONT	49 44	94 49	400	3.04	92.5	1975 G(3)	SECOND KILN
703043		70	QUETICO PROV. PARK	ONT	48 39	92 14	400	3.25	97.5	1975 G(20)	FIRST KILN
703043		70	QUETICO PROV. PARK	ONT	48 39	92 14	400	3.17	67.5	1975 G(20)	SECOND KILN
703045		70	GIBI LAKE	ONT	49 38	94 12	370	3.03	95.5	1975 G(5)	FIRST KILN
703045		70	GIBI LAKE	ONT	49 38	94 12	370	3.01	83.5	1975 G(5)	SECOND KILN
703180	S 7486	70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 00	77 19	150	3.37	97.0	1975	G
704036		70	LAKE ST MARTIN	MAN	51 30	98 20	335	3.41	85.5	1975 G(7)	FIRST KILN
704036		70	LAKE ST MARTIN	MAN	51 30	98 20	335	3.26	61.5	1975 G(7)	SECOND KILN
704041		70	FLIN FLON	MAN	54 40	101 47	550	3.91	93.0	1975 G(2)	FIRST KILN
704041		70	FLIN FLON	MAN	54 40	101 47	550	3.89	84.0	1975 G(2)	SECOND KILN
704042		70	BELL LAKE	MAN	52 32	101 09	670	3.97	92.0	1975	FIRST KILN
704042		70	BELL LAKE	MAN	52 32	101 09	670	3.86	50.0	1975	SECOND KILN
705039		70	LAC LA RONGE	SASK	55 12	105 18	370	2.94	95.5	1975 G(5)	FIRST KILN
705039		70	LAC LA RONGE	SASK	55 12	105 18	370	2.93	80.0	1975 G(5)	SECOND KILN
705040		70	BIG RIVER	SASK	53 44	107 12	490	4.02	87.0	1975 G(7)	FIRST KILN
705040		70	BIG RIVER	SASK	53 44	107 12	490	4.16	67.5	1975 G(7)	SECOND KILN
713032		71	NIMITZ TWP. CHAPLEAU	ONT	47 40	83 10	460	3.16	57.5	1979	G
713033		71	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 59	77 21	145	3.50	95.0	1975 G(100-200)	
733006		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 57	77 22	150	3.35	97.0	1975 G	FIRST KILN
733006		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 57	77 22	150	3.27	93.5	1975 G	SECOND KILN
733142		73	WELLS TWP.	ONT	46 26	83 23	220	3.09	97.0	1975	G(25)
733341		73	AUDREY LAKE	ONT	49 45	94 10	460	3.02	95.5	1975	G(120)
733368		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	3.60	97.5	1975	
733369		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	3.37	98.5	1975	
733371		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	3.08	89.0	1975	
733372		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	3.33	99.0	1975	
733373		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	3.43	92.0	1975	
733700		73	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 22	150	2.85	96.0	1975	
735008		73	LA LOCHE	SASK	56 22	109 12	520	3.39	61.3	1979	G(6)
735009		73	MEADOW LAKE	SASK	53 54	108 27	725	3.30	87.0	1975	G
735010		73	MONTREAL LAKE	SASK	54 16	105 37	560	3.36	88.5	1975	G(7)
735011		73	SOUTHEND	SASK	56 16	103 20	440	2.87	88.5	1975	G(8)
735012		73	PRINCE ALBERT	SASK	53 14	105 47	560	3.88	87.0	1975	G(8)
735013		73	HUDSON BAY	SASK	52 50	102 21	410	3.95	82.0	1975	G(5)
735014		73	LA RONGE	SASK	55 27	104 52	415	2.81	84.5	1975	G(7)
742260		74	KANAAUPSCOW RIVER	QUE	53 55	76 46	150	2.12	11.0	1975	G
742261		74	JAMES BAY	QUE	53 34	77 41	150	2.37	15.0	1975	G
753001	S 7497	75	BRUCE PENINSULA	ONT	45 11	80 32	200	2.93	98.0	1975	G(20)

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PINUS BANKSIANA LAMB.												
763000		76	BRUCE PENINSULA	ONT	45 11	80 32	200					
783633		78	HAWK LAKE	ONT	49 45	93 57	460	3.08	93.5	1979		G
783634		78	WELLS TWP.	ONT	46 25	83 21	230	3.29	95.8	1979		G
783635	S 9719	78	GARIBALDI TWP. S.P.A.	ONT	47 14	81 14	380	3.17	96.3	1979		G
793165		79	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 57	77 22	160		79.8	1979		G
PINUS CARIBAEA VAR CARIBAEA												
788674		78	MARBAJITAS PINAR DEL RIO, CUBA									G
PINUS CONTORTA VAR. CONTORTA												
707322		70	RICHMOND	BC	49 10	123 10	35	2.67	93.5	1975		G
727207		72	TERRACE	BC	54 52	128 47	150	2.48	74.0	1976	G	NO KILN
727207		72	TERRACE	BC	54 52	128 47	150	2.40	74.5	1976	G	KILN
PINUS CONTORTA VAR. LATIFOLIA ENGELM.												
585025		58	CYPRESS HILLS PROV. PARK	SASK	49 40	109 30	1220	5.89				G
688112		68	PRAIRIE CITY	ORE	44 32	118 34	1500					G
706048		70	HINTON	ALTA	53 14	117 26	1480	3.48	67.5	1975	G	FIRST KILN
706048		70	HINTON	ALTA	53 14	117 26	1480	3.71	64.0	1975	G	SECOND KILN
706048		70	HINTON	ALTA	53 14	117 26	1480	3.77	40.5	1975	G	THIRD KILN
706049		70	KANANASKIS RES. FOREST	ALTA	51	115	1370	4.43	86.5	1975	G	FIRST KILN
706049		70	KANANASKIS RES. FOREST	ALTA	51	115	1370	4.37	61.5	1975	G	SECOND KILN
706049		70	KANANASKIS RES. FOREST	ALTA	51	115	1370	4.47	41.0	1975	G	THIRD KILN
706049		70	KANANASKIS RES. FOREST	ALTA	51	115	1370	4.33	26.5	1975	G	FOURTH KILN
716035		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.39	95.5	1975		FIRST KILN
716035		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.28	77.5	1975		SECOND KILN
716036		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.37	89.0	1975		FIRST KILN
716036		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.41	74.5	1975		SECOND KILN
716037		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	2.80	93.0	1975		FIRST KILN
716037		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	2.82	91.0	1975		SECOND KILN
716038		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.73	97.5	1975		FIRST KILN
716038		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	3.81	89.5	1975		SECOND KILN
716039		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	5.08	98.5	1975		FIRST KILN
716039		71	SWAN HILLS	ALTA	54 34	115 29	950	5.10	81.0	1975		SECOND KILN
717200		71	FORT ST. JAMES	BC	54 30	124 15	840	2.79	84.0	1975		G
717201		71	JACOBIE CREEK	BC	52 32	121 53	990	3.16	85.5	1975		G
717202		71	LAC LE JEUNE	BC	50 30	120 36	1300	3.87	76.0	1975		G
717203		71	HAZELTON	BC	55 15	127 30	530	2.74	74.0	1975		G
717213		71	CLEARWATER	BC	51 40	119 56	530	3.48	89.5	1976		G
717214		71	HUDSON HOPE	BC	56 03	121 52	530	3.12	95.0	1976		G
718615		71	LA VETA	COL	37 35	105 13	3000					G(20)
726734		72	NORDEGG	ALTA	52 30	116 15	1375		84.0	1976		G
727204		72	HAZELTON	BC	55 10	127 47	370	2.70	71.8	1976	G	FIRST KILN
727204		72	HAZELTON	BC	55 10	127 47	370	2.70	56.5	1976	G	SECOND KILN
727205		72	MANSON CREEK	BC	55 40	124 30	730	2.58	87.5	1976	G	FIRST KILN
727205		72	MANSON CREEK	BC	55 40	124 30	730	2.76	57.0	1976	G	SECOND KILN
727206		72	JACOBIE CREEK	BC	52 32	121 50	910	3.05	70.0	1976	G	FIRST KILN

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PINUS CONTORTA VAR. LATIFOLIA ENGELM.												
727206		72	JACOBIE CREEK	BC	52 32	121 50	910	3.02	56.0	1976	G	SECOND KILN
727228		72	MILE 101 ALASKA HIGHWAY	BC	56 45	121 44	880	3.27	90.0	1976		G
727229		72	ATLIN	BC	59 35	133 40	750	2.72	85.0	1976		G
727230		72	TAGISH LAKE	YT	60 14	134 24	780	2.67	75.5	1976		G
747734		74	FALKLAND	BC	50 31	119 40	1300		87.0	1976		G
747735		74	UPPER LIARD RIVER	YT	60 10	128 50	700		81.3	1976		G
757539		75	PINETAN	BC	50 43	119 57	1100		86.8	1977		G
757541		75	WATSON LAKE	YT	60 10	128 50	725		92.3	1977		G
766518		76	GRANDE PRAIRIE FOREST	ALTA							G	FIRST KILN
766518		76	GRANDE PRAIRIE FOREST	ALTA							G	SECOND KILN
767842		76	MOBERLY LAKE	BC	55 40	121 25	750		90.0	1977		G
767843		76	FRASER LAKE	BC	54 12	124 26	850		92.3	1977		G
767844		76	BABINE LAKE	BC	54 24	125 30	1000		84.8	1977		G
767845			BABINE	BC	55 00	126 35	820		96.0	1978		G
767846			WONOWON	BC	56 43	121 50	950		95.5	1978		G
767847			BALDY HUGHES	BC	53 40	122 57	820		93.5	1978		G
767848		76	PEMENT LAKE	BC	50 40	119 29	1100		78.5	1978		G
776972		77	NORDEGG	ALTA	52 30	116 15	1375		84.0	1978		G
777943		77	NORTH RANCHERIA	YT	60 06	129 35	1008					G
777947		77	TAGISH LAKE	YT	60 14	134 24	777		77.3	1978		G
777948		77	CHETWYND	BC	55 37	121 40	850		85.8	1978		G
777949		77	WONOWON	BC	56 45	121 44	884		96.5	1979		G
777950		77	VALEMOUNT	BC	52 50	119 13	850		96.0	1978		G
777951		77	TELKWA	BC	54 37	127 03	780		97.0	1978		G
777952		77	WONOWON	BC	56 43	121 50	950		94.3	1978		G
777953		77	CANOL ROAD	YT	61 08	132 50	900					G
777954		77	TESLIN	YT	60 18	132 45	700		89.8	1978		G
777955		77	CASSIAR	BC	56 02	129 00	780		95.5	1978		G
777956		77	BALDY HUGHES	BC	53 40	122 57	820		89.5	1978		G
777957		77	WILLISTON	BC	56 00	122 10	815		90.0	1978		G
777958		77	SQUANGA	YT	60 30	133 45	853		70.0	1978		G
777959		77	QUIET LAKE	YT	60 55	133 00	900		74.5	1978		G
777960		77	CARMACKS	YT	62 08	135 15	620		84.5	1978		G
777961		77	SIMPSON LAKE	YT	60 45	129 10	760		82.0	1978		G
777962		77	TAGISH	YT	60 20	134 30	850		82.7	1978		G
777963		77	SINKUT MOUNTAIN	BC	53 50	123 48	910		93.3	1978		G
777964		77	NATION RIVER	BC	55 15	124 10	950		83.8	1978		G
777965		77	FORT ST. JAMES	BC	54 30	124 10	900					G
777966		77	PRINCE GEORGE	BC	54 08	122 15	775		93.8	1978		G
777967		77	UPPER LIARD RIVER	YT	60 10	128 50	700		83.0	1978		G
777968		77	TESLIN	YT	60 15	132 50	750					G
777969		77	MACKENZIE	BC	55 20	123 05	775		68.8	1978		G
777970		77	BABINE LAKE	BC	54 24	125 30	1000					G
777971		77	MOBERLY LAKE	BC	55 40	121 25	750					G
777973		77	MUSKEG LAKE	BC	55 20	120 43	1000		85.3	1979		G
777974		77	PINK MOUNTAIN	BC	51 00	122 40	1050		88.3	1979		G
787713		78	LONG LAKE	YT	60 49	135 06	701		94.0	1979		G
787714		78	LIARD	YT	60 04	128 57	686		94.0	1979		G
787715		78	SQUANGA	YT	60 30	133 45	853					G
787716		78	TAGISH	YT	60 20	134 30	850					G

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS CONTORTA VAR. LATIFOLIA ENGELM.											
787717		78	CARMACKS	YT	62 08	135 15	620		89.8	1979	G
787718		78	BOYA LAKE	BC	59 30	129 00	780		96.3	1979	G
787719		78	TESLIN	YT	60 18	132 45	700				G
797403		79	ANNIE LAKE	YT	60 25	134 50	800		89.5	1979	G
PINUS CONTORTA VAR. MURRAYANA BALF.											
688113		68	CAMP NELSON	CAL	36 06	118 32	2160				G
PINUS DENSIFLORA SIEB. & ZUCC.											
738320		73	IWATE PREFECTURE, JAPAN		39 40	141 10E	205		89.5	1975	G
PINUS FLEXILIS JAMES											
747416		74	GOLDEN	BC	51 19	116 52	1130	77.8	64.0	1975	G(3)S
766084		76	BOW/CROW FOREST	ALTA	49 11	114 04	1980	80.20			G
767449		76	GOLDEN	BC	51 19	116 52	1130				G
PINUS HALEPENSIS											
788067		78	PASHIN (QUETTA), PAKISTAN				1500				
PINUS KORAIENSIS SIEB. & ZUCC.											
778928		77	VJAZEMSK, U.S.S.R.		47 15	134 35E	100				G
PINUS LAMBERTIANA DOUGL.											
738332		73	OREGON,U.S.A.								G
PINUS MONTICOLA DOUGL.											
668050		66	SKAMANIA CO.	WASH							G
707181		70	ADAMS LAKE	BC	51 25	119 30	550	11.66			G
747390		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747391		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747392		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 51	580				
747393		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747394		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747395		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747396		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747397		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747398		74	VANCOUVER ISLAND	BC	48 43	123 52	580				
747399		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				
747400		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				
747401		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				
747402		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				
747403		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				
747404		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 54	1130				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PINUS MONTICOLA DOUGL.												
747407		74	ROGER'S PASS	BC	51 30	117 18	1080					
747408		74	ROGER'S PASS	BC	51 30	117 18	1080					
747409		74	ROGER'S PASS	BC	51 30	117 18	1080					
747412		74	ROGER'S PASS	BC	51 30	117 18	1080					
747415		74	ROGER'S PASS	BC	51 30	117 18	1080					
747732		74	ADAMS LAKE	BC	51 25	119 30	700		34.8	1976		G
757540		75	ADAMS LAKE	BC	51 25	119 30	700		51.3	1977		G
PINUS NIGRA ARNOLD												
748541		74	AUSTRIA					18.97	88.0	1976		G
PINUS NIGRA VAR. AUSTRIACA (HOESS) ASCHERS. & GRAEBN												
748535		74	CALIMANESTI, ROMANIA		45 20	24 25E	350	23.51	92.0	1976		G
PINUS NIGRA ARN. VAR. BANATICA GEORG. ET IONESCO												
748534		74	BAILE HERCULANE, ROMANIA		44 50	22 30E	675	19.28	91.0	1976		G
PINUS OOCARPA												
778931		77	TEMASCALTEPEC-TEJUPILCO, MEX.		18 57	100 05	1675					G
778932		77	LA LOBERA, MEXICO		17 03	99 58	1250					G
PINUS PARVIFLORA SIEB. & ZUCC.												
738321		73	NAGANO PREFECTURE, JAPAN		35 52	137 40E	900					G
PINUS PONDEROSA LAWS												
717192		71	FALKLAND	BC	50 30	119 33	685	49.99				G
717210		71	PRITCHARD #1	BC	50 46	119 47	490					G
717211		71	PRITCHARD #2	BC	50 46	119 47	655					G
717212		71	PRITCHARD #3	BC	50 46	119 47	840					G
PINUS RESINOSA AIT.												
663049		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 01	77 21	175	9.61	90.8	1979		G
663234			P.F.E.S.	ONT								G
672090		67	SOREL	QUE								G
673062		67	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 30	190	9.99	82.5	1979		
683006		68	SIOUX LOOKOUT	ONT	50 04	91 57	370	7.17	63.5	1979		G
693024		69	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	170	8.47	92.8	1979		G
693150		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.81	98.0	1979	G	FIRST KILN
693150		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	9.35	96.0	1979	G	SECOND KILN
693151		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.24	99.0	1979	G	FIRST KILN
693151		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.74	100.0	1979	G	SECOND KILN
693151		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693152		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.56	98.8	1979	G	FIRST KILN

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PINUS RESINOSA AIT.												
693152		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.72	96.8	1979	G	SECOND KILN
693152		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693153		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.77	98.0	1979	G	FIRST KILN
693153		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120	8.60	98.0	1979	G	SECOND KILN
693153		69	HIGHVIEW	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693154		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	9.45	96.0	1979	G	FIRST KILN
693154		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	7.99	98.3	1979	G	SECOND KILN
693154		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693155		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.95	99.8	1979	G	FIRST KILN
693155		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.61	99.3	1979	G	SECOND KILN
693155		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693156		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	9.00	92.3	1979	G	FIRST KILN
693156		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.93	94.3	1979	G	SECOND KILN
693156		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693157		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.55	99.5	1979	G	FIRST KILN
693157		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.28	98.0	1979	G	SECOND KILN
693157		69	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120				G	THIRD KILN
693158		69	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 34	210				G	SECOND KILN
693158		69	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 34	210				G	THIRD KILN
693159		69	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 34	210	8.50	99.8	1979	G	FIRST KILN
701028		70	BEAVER LAKE	NS	44 14	65 20	140	7.99	97.0	1976		G(10)
701031		70	TRACY	NB	45 43	66 42	60	8.28	99.5	1976	G(5)	FIRST KILN
701031		70	TRACY	NB	45 43	66 42	60	7.93	90.0	1976	G5 1ST	KILNSOAKED
701031		70	TRACY	NB	45 43	66 42	60	8.24	99.0	1976	G(5)	SECOND KILN
701031		70	TRACY	NB	45 43	66 42	60	7.70	95.0	1976	G5 SEC	KILNSOAKED
702304		70	NORWAY BAY	QUE	45 32	76 26	80	8.45	95.5	1976		G
703015		70	ALICE	ONT	45 45	77 19	150	8.91	99.5	1979		G
703017		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 59	77 22	140	10.77	99.0	1976		FIRST KILN
703018		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 00	77 19	150	8.52	100.0	1976		FIRST KILN
703018		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 00	77 19	150	8.77	99.5	1976		SECOND KILN
703019		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 59	77 22	140	9.36	98.5	1976		FIRST KILN
703019		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 59	77 22	140	9.28	96.0	1976		SECOND KILN
703020		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 01	77 21	180	9.62	98.0	1976	G(5)	FIRST KILN
703020		70	C.F.B. PETAWAWA	ONT	46 01	77 21	180	9.37	97.5	1976	G(5)	SECOND KILN
703021		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	9.27	99.5	1976		FIRST KILN
703021		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	8.89	100.0	1976		SECOND KILN
703022		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	7.55	98.5	1976		FIRST KILN
703022		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	7.21	99.0	1976		SECOND KILN
703023		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	8.10	99.5	1976		FIRST KILN
703023		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	8.05	96.5	1976		SECOND KILN
703024		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	8.82	99.5	1976		FIRST KILN
703024		70	DRIFTWOOD PROV. PARK	ONT	46 11	77 51	150	8.66	93.5	1976		SECOND KILN
703025		70	ELDRIDGE TWP.	ONT	47 00	79 30	310	7.77	97.0	1976		G
703026		70	MACDIARMID	ONT	49 18	88 05	370	8.00	93.5	1979	G	FIRST KILN
703026		70	MACDIARMID	ONT	49 18	88 05	370	7.74	92.5	1979	G	SECOND KILN
703027		70	AGAWA BAY	ONT	47 20	84 38	210	8.38	97.5	1976	G(5)	FIRST KILN
703027		70	AGAWA BAY	ONT	47 20	84 38	210	8.03	96.0	1976	G(5)	SECOND KILN
703029		70	ATIKOKAN	ONT	48 58	91 47	410					G(30)
703030		70	FRENCH LAKE	ONT	48 41	91 47	440	8.73	98.5	1976		G(40-50)
703391		70	STONECLIFFE	ONT	46 12	77 58	210	7.65	73.5	1979		

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR		REMARKS/REMARQUES
PINUS RESINOSA AIT.												
703392		70	STONECLIFFE	ONT	46 12	77 58	210	7.61	78.3	1979		
723220		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	9.04	83.0	1976		FIRST EXT.
723220		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.96	94.5	1976		SECOND EXT.
723221		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.10	97.5	1976		FIRST EXT.
723221		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	7.99	99.5	1976		SECOND EXT.
723222		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	9.38	89.0	1976		FIRST EXT.
723222		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.93	96.0	1976		SECOND EXT.
723223		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.85	95.0	1976	G(3)	FIRST EXT.
733138		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	7.64	97.0	1976	G(3)	SECOND EXT.
733139		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	7.81	98.0	1976		
733140		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.07	98.0	1976		
733141		73	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 58	77 19	120	8.40	97.0	1976		
793401		79	DEEP RIVER	ONT	46 06	77 29	140					G
803177		80	DEEP RIVER	ONT	46 06	77 29	140					G
PINUS RIGIDA MILL.												
723566		72	MORTON	ONT	44 30	76 10	110					G
723567		72	MORTON	ONT	44 30	76 10	110	8.94				G(40)
733144		73	MORTON	ONT	44 30	76 10	110					G
738331		73	ADIRONDACK MOUNTAINS	NY								G
743494		74	MORTON	ONT	44 30	140 20E	60					G
PINUS ROXBURGHII												
788066		78	GHORA GALI, PAKISTAN	ONT	33 55	73 32	1200					
PINUS SIBIRICA DU TOUR												
778929		77	TIMIRJAZENSK, U.S.S.R.		56 30	84 30E	100					G
PINUS STROBUS L.												
663021		66	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	150	15.10	98.0	1976		
663022		66	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	150	15.79	97.5	1976		
663023		66	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	150	14.13	94.0	1976		
663024		66	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 27	150	19.72	96.5	1976		
663025		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	17.13	92.0	1976		
663026		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	12.07	91.0	1976		
663027		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	12.93	96.5	1976		
663028		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	17.41	96.5	1976		
663029		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	14.75	77.5	1976		
663030		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	13.58				
663031		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	15.77				
663032		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	19.63				
663033		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	16.10				
663034		66	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 55	77 29	170	10.89				
663035		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	12.09	83.0	1976		
663036		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	19.56				
663037		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150					

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS STROBUS L.											
663038		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	16.94			
663039		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	21.21			
663040		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	19.00			
663041		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	26.90			
663042		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	19.13			
663043		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	17.54			
663044		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	15.05			
663045		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	17.11	72.0	1978	
663046		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	18.01	62.0	1978	
663047		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	14.59	39.5	1978	
663048		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150	12.32	31.0	1978	
663171		66	PETAWAWA	ONT	45 56	77 33	150				
663172		66	PETAWAWA	ONT	45 56	77 33	150				
663173		66	PETAWAWA	ONT	45 56	77 33	150				
663174		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663175		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663176		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663177		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663178		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663179		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
663180		66	P.F.E.S.	ONT	45 56	77 33	150				
673007		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	17.05	89.5	1978	
673008		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	21.83	77.0	1978	
673009		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200				
673010		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	21.38	39.0	1978	
673012		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	16.85	47.0	1978	
673013		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	15.34	61.5	1978	
673014		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	21.31	43.5	1978	
673015		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	17.56	86.0	1978	
673016		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	16.56	15.5	1978	
673017		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	20.54	70.0	1978	
673018		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	17.52	78.0	1978	
673019		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200	19.54	73.0	1978	
673020		67	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170	22.31	53.0	1978	G
673176		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 27	170	22.41			G
673182		67	P.F.E.S.	ONT	45 57	77 28	200				
673200		67	PETAWAWA	ONT	45 52	77 30	310				
673201		67	P.F.E.S.	ONT	45 59	75 25	170				
700121		70	NEW BAY POND	NFLD	49 14	55 32		17.22	47.5	1978	G(15)
701122		70	BEAVER LAKE	NS	44 13	65 21	140	18.09	26.5	1978	G(2)
701127		70	CAMBRIDGE TWP.	NB	45 50	66 05	60	17.44	80.5	1978	G(5)
703123		70	ATIKOKAN	ONT	48 38	92 14	400	11.65	64.0	1978	G(5)
703124		70	RANWICK MINE	ONT	47 15	84 35	230	10.38	8.5	1978	G(4)
703125		70	ELDRIDGE TWP.	ONT	47 00	79 30	310		81.0		G
703126		70	MACDIARMID	ONT	49 16	88 09	340	18.10	88.5	1975	G
703128		70	PARRY SOUND	ONT	45 20	79 58	210	17.36	22.5	1978	G(3)
703129		70	ANTLER LAKE	ONT	47 36	83 42	440	14.29	65.5	1978	G(12-15)
703130		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	12.45	96.5	1978	
703131		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	13.75	73.5	1978	
703132		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS STROBUS L.											
703133		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	18.39	93.5	1978	
703134		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	23.97	97.5	1978	
703135		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	14.61	70.5	1978	
703136		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	22.14	71.0	1978	
703137		70	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 29	200	19.57	91.5	1978	
723001		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.65			G(2)
723003		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.98			
723004		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	21.99			G(2)
723004		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	16.42			G(2) SOAKED
723004		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	17.40			G(2) NOT SOAKED
723005		72	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170	17.90			
723006		72	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 27	180	22.91			
723007		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	14.35			
723008		72	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	170	18.57			
723009		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	19.14			
723010		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	19.44			
723011		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.99			G(3)
723012		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	19.94			
723013		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.67			G(3)
723014		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	21.25			G(2)
723015		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.16			G(2)
723016		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	21.70			
723017		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	19.71			
723019		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	25.10			
723020		72	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170				
723021		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.45			
723022		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200				
723023		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	23.37			G(3)
723024		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.83			
723025		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.19			
723026		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	24.05			G(3)
723027		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.52			G(3)
723028		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.00			
723029		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	22.45			
723030		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	20.69			G(2)
723031		72	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170				
723032		72	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170				
723034		72	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170				
723035		72	P.F.E.S.	ONT	45 55	77 25	170				
723036		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200	19.88	96.0	1974	
723037		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200				G(3)
723039		72	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170				
723047		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200				FIRST EXT.
723047		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200				SECOND EXT.
723047		72	C.F.B. PETAWAWA	ONT	45 53	77 30	200				THIRD EXT.
733145		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	180				
733146		73	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	160				
733147		73	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
733148		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160				
733149		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	160				

DATE 25-MAY-82

PNFI SR NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS STROBUS L.											
733150		73	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
733151		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 25	180				
733152		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	180				G(2)
733153		73	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
733154		73	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
733155		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	180				
733156		73	P.F.E.S.	ONT	45 59	77 26	180				G(3)
733157		73	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	160				
733158		73	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				
763623		76	EDGAR TWP.	ONT	46 02	77 54	210	20.20	35.5	1978	G
773554		77	TP.22,RGE.11	ONT	46 54	83 48	430	11.40	68.0	1978	
773556		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	13.40	87.5	1978	
773557		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	14.10	90.5	1978	
773558		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	12.85	90.0	1978	
773559		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	13.28	88.5	1978	
773560		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	15.22	98.5	1978	
773561		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	11.34	38.5	1978	
773562		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	18.21	92.0	1978	
773563		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	20.04	93.5	1978	
773565		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	18.45	86.0	1978	
773566		77	BORDEN TWP.	ONT	47 53	83 10	400	14.88	97.5	1978	
773567		77	PAUDASH TWP.	ONT	47 16	81 45	400	13.37	87.0	1978	G(10)
773568		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	16.88	98.5	1978	
773569		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	15.99	99.5	1978	
773570		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	12.62	92.0	1978	
773571		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	12.09	98.0	1978	
773572		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	17.31	99.0	1978	
773573		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	15.88	91.0	1978	
773574		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	16.81	71.5	1978	
773575		77	WALDIE TWP.	ONT	46 08	80 50	210	19.95	97.5	1978	
773578		77	MACAULEY TWP.	ONT	45 06	79 18	270	16.76	97.5	1978	G(10-15)
773579		77	MARIA TWP.	ONT	46 00	78 09	290	15.08	96.5	1978	G
793121		79	DEEP RIVER	ONT	46 06	77 29	115	19.72			G(5)
793122		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	20.83			
793123		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	20.93			
793124		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	18.37			
793125		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	16.03			
793126		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	19.21			
793127		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	17.76			
793128		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	16.04			
793129		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	15.62			
793130		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	19.90			
793131		79	CFB PETAWAWA	ONT	45 59	77 23	150	20.32			
PINUS STROBUS VAR. CHIAPENSIS											
768779		76	TLAPACOYAN VER., MEXICO		19 55	97 15	775				
768780		76	TRINIDAD Y FLORENCIA, MEXICO		17 02	92 45	1400				

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS SYLVESTRIS L.											
673184		67	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 24	160				G
688022		68	IVANTJARN, SWEDEN		60 40	16 45E	240	7.14			G
688026		68	OVANSJO, SWEDEN		60 40		250	4.23	77.0	1969	G
708164		70	WORONESH OBLAST, USSR		52	40 E		6.98	95.5	1971	G
708165		70	ORLOVSK OBLAST, USSR		53	35 E		6.82	91.0	1971	G
708166		70	KIEV OBLAST, USSR		50	30 E		6.80	79.0	1971	G
708200		70	ELVA, ESTONIAN SSR		58 20	26 E					G
718190		71	VORU, ESTONIAN SSR		57 50	27 E					G
718191		71	VALGAMAA, ESTONIAN SSR		57 45	26 E					G
718554		71	BRUHSTRO, SWEDEN		60		300				G
718556		71	BRUHSTRO, SWEDEN		60		250				G
733343		73	LINDSAY,	ONT							V-1369-61
733344		73	LINDSAY	ONT							V-1370
733349		73	THESSALON	ONT							V-1378
733350	S 9987	73	ANGUS	ONT							V-1380-62
733351		73	THESSALON	ONT							V-844
738342		73	MURAT, FRANCE								V-1133-62
738345		73	BOLNAGAINAN, SCOTLAND								V-1372-62
738346		73	BOLNAGAINAN, SCOTLAND								V-1373
738347		73	BOLNAGAINAN, SCOTLAND								V-1374-62
738348		73	BOLNAGAINAN, SCOTLAND								V-1375
738352		73	THETFORD CHASE FOR.,ENGLAND								V-899-64
738353		73	THETFORD CHASE FOR.,ENGLAND								V-900-64
738354		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2951
738355		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2952
738356		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2954
738357		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2955
738358		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2956
738360		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2960
738361		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2961
738362		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2962
738363		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2964
738364		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2965
738366		73	MORASHIRE, SCOTLAND								ST.2967
738367		73	MORASHIRE, SCOTLAND								S.3177-62
748667		74	VILNIAUS, LITHUANIAN SSR		54 38	25 28E	100	6.60	66.5	1976	G
748668		74	JONAVOS, LITHUANIAN SSR		55 15	24 20E	110	6.37	77.5	1976	G
748669		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	5.86	94.5	1976	
748670		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	5.77	94.0	1976	
748671		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	5.76	95.5	1976	
748672		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	7.02			
748673		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	7.21			
748674		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.15	93.5	1976	
748675		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.57	91.5	1976	
748676		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.12	94.0	1976	
748677		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.46	98.0	1976	
748678		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.37	91.5	1976	
748679		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	5.43	93.0	1976	
748680		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	6.15	99.0	1976	
748681		74	KAUNO, LITHUANIAN SSR		54 45	24 05E	100	7.71	69.5	1976	

DATE 25-MAY-82

PMFI SD NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
PINUS SYLVESTRIS L.											
758149		75	TARTU RES. FOR. ESTONIAN SSR		58 22	26 40E	60	5.31	89.0	1977	G
PINUS SYLVESTRIS VAR. MONGOLICA											
739310	S 9970	73	HEILUNG-KIANG PROV.,CHINA					7.50	98.0	1973	G
PINUS THUNBERGII PARL.											
748434		74	AOMORI PREFECTURE, JAPAN		40 47	140 20E	60	11.73	74.5	1975	G
PINUS WALLICHIANA											
768777		76	GHARIAL, PAKISTAN		33 50	73 26E	1750				
POPULUS BALSAMIFERA L.											
743001		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170				
743002		74	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170				
783065		78	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 25	170	.24	99.8	1978	
POPULUS DELTOIDES VAR. OCCIDENTALIS RYDB.											
684172		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	50 02	97 58	300				
684173		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	50 02	97 58	300				
684174		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	50 02	97 58	300				
684175		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	49 40	99 13	400				
684176		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	49 40	99 13	400				
684177		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	49 35	99 42	490				
684178		68	ASSINIBOINE RIVER	MAN	49 35	99 42	490				
685165		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685166		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685167		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685168		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685169		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685170		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
685171		68	SASKATCHEWAN LANDING	SASK	50 39	107 57	550				
686139		68	TABER	ALTA	49 49	112 10	760				
686140		68	TABER	ALTA	49 49	112 10	760				
686141		68	TABER	ALTA	49 49	112 11	760				
686142		68	TABER	ALTA	49 49	112 11	760				
686143		68	TABER	ALTA	49 49	112 11	760				
686144		68	TABER	ALTA	49 49	112 15	760				
688145		68	MARIUS RIVER	MONT							
688146		68	MARIUS RIVER	MONT							
688147		68	MARIUS RIVER	MONT							
688148		68	MARIUS RIVER	MONT							
688149		68	MARIUS RIVER	MONT							
688150		68	MARIUS RIVER	MONT							
688151		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							
688152		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
POPULUS DELTOIDES VAR. OCCIDENTALIS RYDB.											
688153		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							
688154		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							
688155		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							
688156		68	YELLOWSTONE RIVER	MONT							
688157		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688158		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688159		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688160		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688161		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688162		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688163		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
688164		68	BISMARCK	N.D.	46 48	100 43					
POPULUS GRANDIDENTATA MICHX.											
783053		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.05	98.3	1978	
783054		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.09	94.5	1978	
783055		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.08	97.8	1978	
783056		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.08	92.5	1978	
783057		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.09	90.5	1978	
POPULUS TREMULOIDES MICHX.											
684115		68	MOOSE LAKE	MAN	49 12	95 22	335				
684116		68	MOOSE LAKE	MAN	49 12	95 22	335				
684117		68	MOOSE LAKE	MAN	49 12	95 22	335				
684118		68	MOOSE LAKE	MAN	49 12	95 22	335				
684119		68	MOOSE LAKE	MAN	49 17	95 18	335				
684120		68	MOOSE LAKE	MAN	49 27	95 30	335				
684127		68	MINNEDOSA	MAN	50 14	99 44	520				
684128		68	MINNEDOSA	MAN	50 15	99 50	550				
684129		68	MINNEDOSA	MAN	50 15	99 50	550				
684130		68	MINNEDOSA	MAN	50 15	99 50	550				
684131		68	MINNEDOSA	MAN	50 20	99 45	580				
684132		68	MINNEDOSA	MAN	50 20	99 45	580				
684133		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
684134		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
684135		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
684136		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
684137		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
684138		68	FLIN FLON	MAN	54 43	101 41					
685121		68	QU' APPELLE	SASK	50 31	104 05	760				
685122		68	QU' APPELLE	SASK	50 31	104 05	760				
685123		68	QU' APPELLE	SASK	50 31	104 05	760				
685124		68	QU' APPELLE	SASK	50 32	103 52	670				
685125		68	QU' APPELLE	SASK	50 31	103 50	670				
685126		68	QU' APPELLE	SASK	50 31	103 50	670				
783043		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.11	95.5	1978	
783044		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.12	96.8	1978	
783045		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.12	97.0	1978	

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
POPULUS TREMULOIDES MICHX.											
783046		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.07	96.8	1978	
783047		78	P.F.E.S.	ONT	46 01	77 25	150	.07	95.0	1978	
PRUNUS SEROTINA EHRH.											
703324		70	CENTRAL RESEARCH FOREST	ONT	45 24	75 34	70				
PSEUDOTSUGA MENZIESII (MIRB.) FRANCO											
647029		64	QUESNEL	BC	53 14	122 30	820	9.50	80.3	1975	G
667120		66	ELK VALLEY, VANCOUVER IS.	BC	49 45	125 50	910				G
677233		67	ALEXANDRIA	BC	52 42	122 26	655				G
677234		67	NELSON	BC	49 30	117 16	820				G
677235		67	FRANKLIN RIVER	BC	49 06	124 46	150				G
678236		67	PACKWOOD	WASH	46 34	121 40	655				G
687109		68	PINETAN	BC	50 45	119 55	840	10.93	84.0	1971	G
687110		68	SHUSWAP LAKE	BC	50 55	119 25	1070	11.04	88.5	1971	G
697175		69	HORSEFLY	BC	52 18	121 19	820				G(15)
698176		69	EUGENE	ORE	44 01	123 23	210				G(16)
698177		69	HAPPY CAMP	CAL	41 57	123 30	975				G(15)
698178		69	COALDALE	COL	38 20	105 50	2300				G(50)
698179		69	CLEAR CREEK	NM	36 03	106 50	2870				G(10-100)
707201		70	MALAHAT SUMMIT-VANCOUVER IS.	BC	48 46	123 35	625				G
717204		71	ADAMS LAKE	BC	51 26	119 28	530				G
717561		71	HAT CREEK	BC	50 51	121 30	1000	12.01	52.7	1975	G
737339		73	JOHNSON LAKE	BC	51 10	121 30	1070				G
737340		73	GOLDEN	BC	51 26	117 03	880				G
747310		74	UPPER ARROW LAKE,NAKUSP	BC	50 14	117 48	460				G
766413		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600	5.12			FIRST KILN
766413		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600	5.22			SECOND KILN
766415		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600	6.20			FIRST KILN
766415		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600	6.50			SECOND KILN
766416		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600	5.25			SECOND KILN
766798		76	ROCKY/CLEARWATER FOREST	ALTA	52 10	116 24	1600				G
797182		79	THADDEUS LAKE	BC	51 55	123 40	1130				G(10)
797397		79	TIMOTHY LAKE	BC	51 52	121 20	1008				G
SAPIUM SEBIFERUM											
778921		77	ISLAMABAD, PAKISTAN								
SYRINGA AMURENSIS RUPR.											
798179			DAI LING, CHINA		47 10	128 50E	515	14.30			
THUJA OCCIDENTALIS L.											
663007		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	150				G
663059		66	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	150				G
673057		67	LAKE DORE	ONT	45 37	77 07	175				G

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
THUJA OCCIDENTALIS L.											
673185		67	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 25	150				G
693060		69	LAKE DORE	ONT	45 37	77 07	175				G(30)
813023		81	LAKE DORE	ONT	45 37	77 07	175				G(5)
THUJA PLICATA DONN											
727202		72	QUEEN CHARLOTTE ISLANDS	BC	53 40	32 10	75				G
727231		72	COWICHAN LAKE,VANCOUVER IS.	BC	48 50	124 00	75				G
727232		72	SHAWNIGAN,VANCOUVER IS.	BC	48 34	123 33	300				G
727233		72	#C-400, VANCOUVER IS.	BC	50 11	125 48	430				G
747300		74	MANNING PROV. PARK	BC	49 10	120 55	1000				G(5)
747313		74	SHUSWAP LAKE	BC	50 53	119 22	400	1.06			G
THUJOPSIS DOLABRATA SIEB. & ZUCC. VAR. HONDAE MAKINO											
738323		73	AOMORI PREFECTURE,JAPAN		40 58	140 35E	150				G
TILIA AMERICANA L.											
643031			LAKE DORE	ONT							G
703318		70	P.F.E.S.	ONT	46 00	77 26	150				
TSUGA CANADENSIS (L.) CARR.											
663052		66	P.F.E.S.	ONT	45 58	77 31	210				
693031		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693032		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693033		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693035		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693036		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693037		69	KIOSK	ONT	46 02	78 34	70				
693038		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693039		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693040		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693041		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693042		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
693043		69	LAKE DORE	ONT	45 37	77 07	175				
693044		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693045		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693046		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693047		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693048		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693049		69	WHITNEY	ONT	45 39	78 27	490				
693055		69	RUBY	ONT	45 32	77 21	210				
693056		69	CORMAC	ONT	45 28	77 17	240	3.67			
693165		69	KIOSK	ONT	46 02	78 44	370				
803066		80	CLYDE TWP.	ONT	45 22	78 16	460				G(10)

DATE 25-MAY-82

PNFI SB NO.	NURSERY NO.	YR	PROVENANCE	PROV	LAT.	LONG.	ELEV. (M)	1000 SD WT.	% GERM	TST YR	REMARKS/REMARQUES
TSUGA CAROLINIANA ENGELM.											
748542		74	U.S.A.					4.76			G
TSUGA DIVERSIFOLIA (MAXIM.) MAST.											
748382		74	GUNMA PREFECTURE, JAPAN		36 30	138 22	1800	2.8	11.0	1975	G
TSUGA HETEROPHYLLA (RAF.) SARG.											
727203		72	QUEEN CHARLOTTE ISLANDS	BC	53 35	132 20	75	1.50			G
727226		72	SOOKE, VANCOUVER IS.	BC	48 22	123 44	4				G
747733		74	PARKSVILLE	BC	49 10	124 30	75		86.3	1976	G
TSUGA SIEBOLDII CARR.											
748381		74	SHIZUOKA PREFECTURE, JAPAN		35 09	137 33E	660	5.49	47.0	1975	G
ULMUS AMERICANA L.											
743011		74	PEMBROKE	ONT	45 48	77 08	150				
753017		75	FORT FRANCIS	ONT	48 37	93 35	350				
763041		76	PEMBROKE	ONT	45 48	77 08	150				
783052		78	PEMBROKE	ONT	45 48	77 08	150				
ULMUS THOMASII SARG.											
723587		72	OTTAWA	ONT	45 15	75 55	110				
VITEX NEGUNDO VAR. CANNABIFOLIA HAND M.T.											
788654			CHINA		30	120 E	10	5.23			